شہری جنگ کس طرح کی جائے

یقہ کار ؛

یہ شہری جنگ کا بنیادی ڈھانچہ ہے۔ اس طریقے سے شہر کے اندر کام کیا جا سکتا ہے اس میں سب سے بڑا فائدہ یہ ہے کہ اس میں ساتھیوں کے گرفتار ہونے کا ے کم ہوتا ہے۔ اگر کوئی ساتھی گرفتار بھی ہو جاتا ہے تو باقی ساتھی بچ نکلنے میں کامیاب ہو جاتے ہیں۔ اس میں سب سے پہلے چار استاد چار لڑکوں کے چار تیار کرتے ہیں کہ ہر گروپ کے لوگ ایک دوسرے کو نہیں پہچانیں گے۔ نگران کے استاد ایک دوسرے کو پہچانیں گے۔ یہ استاد ان کو مختلف شہروں میں تربیت ے۔

ر گروپ تیار کرے گا۔ دوسرا ترصد گروپ اور تیسرا رسد گروپ چوتھا عملیات کو حرکی تربیت دے گا۔ تربیت دینے کے بعد استاد ان کو دشمن کے علاقے میں بھیج ہاں لوگوں نے خالی تربیت دشمن پر آزمائیں گے۔ یہ استاد خارجی دشمن کے علاقے سے دور کسی محفوظ جگہ پر رہتے ہیں۔ اور ایک جدول ہر گروپ کے پاس ہو اس جدول کے ذریعے یہ لوگ صندوق مردہ کے پاس جاتے ہیں۔ اور وہاں سے معلومات حاصل کرتے ہیں۔ اور پھر اس معلومات کے مطابق عمل کرتے ہیں۔

م خارجی ؛

تمام گروپوں کا ایک معلم خارجی ہوتا ہے۔ یہ گروپوں کیلئے جدول بناتے ہیں۔ اور ان کے درمیان رابطے کا ذریعہ ہیں۔ معلم خارجی ایک جگہ رہتے ہیں ان کی شمن کے علاقے سے باہر کسی محفوظ مقام پر ہوتی ہے۔

بزرگ ؛

یہ شہر میں عملیات کرنے والوں کا بڑا ہوتا ہے۔ یہ صرف رسد گروپ کو بتاتا ہے کہ فلاں آدمی کو قتل کرنا ہے۔ یہ شخص شہر کے اندر تین چار جاسوس رکھتا ہے ں ان کو معلومات فراہم کرتے ہیں۔ کہ فلاں شخص کو قتل کرنے سے کیا کیا فوائد حاصل کئے جا سکتے ہیں۔ رہبر بزرگ ان مشوروں کی روشنی میں فیصلہ کرتا س کو قتل کرنا ہے۔ یہ فیصلہ رہبر بزرگ رہبر گروپ کے صندوق مردہ میں ڈالتا ہے۔

گروپ ؛

اس گروپ کا کام تمام گروپوں کے ساتھ رابطہ رکھنا ہے۔ یہ دہشت گردی کی پلاننگ کرتا ہے۔

د گروپ ؛

یہ گروپ اس شخص کے متعلق معلومات مع نقشہ وغیرہ فراہم کرتا ہے۔ جس جگہ پر تخریب کرنی ہو تو اس جگہ کے بارے میں مکمل معلومات اور نقشہ تا ہے۔

رسد گروپ ؛

یہ گروپ عملیات والوں کے لئے تمام ضروری سامان مہیا کرتا ہے۔

عملیات گروپ ؛

یہ گروپ نقشہ اور معلومات کے مطابق تمام پر عمل کرتا ہے۔ یعنی تخریبی کاروائیاں کرتا ہے۔

صندوق مردہ ؛

صندوق مردہ ایک ایسی جگہ کا نام ہے۔ جہاں یہ گروپ اپنی معلومات رکھتا ہے۔ اور رہبر ان معلومات کو حاصل کرتا ہے۔ یہ گروپ علیحدہ اور مختلف جگہ پر ہوتے ہیں۔

REHBER BUZZURG
MOULLIM-E-KHARJI
SANDOOQ-E-MURDA
REHBER GROUP
MOULLIM-E-KHARJI
SANDOOG-E-MURDA
SANDOOQ-E-MURDA
SANDOOQ-E-MURDA
AMLIYAT GROUP
RASAD GROUP
TARSED GROUP
MOULLIM-E-KHARJI
MOULLIM-E-KHARJI
MOULLIM-E-KHARJI

* * *

☆ کمپاس مارچ ☆

کمپاس مارچ کے لئے نقشہ کا ہونا بہت ضروری ہے۔ پہلے ہم کمپاس کے ذریعے شمال کو معلوم کریں گے۔ جب شمال معلوم ہو جائے تو نقشہ کو شمال کی طرف کر دیں۔ آپ کو نقشہ پر ایک تیر کا نشان نظر آئے گا۔ اس نقشے کا سر شمال کی طرف ہو کہ اب آپ کو نقشہ شمال کی جانب ہے۔ جس مقام پر آپ ہیں، نقشے میں اسی مقام پر کمپاس رکھیں۔ اب دیکھیں کہ جس مقام کی طرف آپ جانا چاہتے ہیں، وہ مقام آپ سے کتنی ڈگری پر واقع ہے۔ جیسے ہی آپ کو ڈگری معلوم ہو جائے تو اس سمت کمپاس کی جھری جھیک سے کسی چیز کا نشانہ لیں۔ نشانی سے مراد ایسی چیز ہے جہاں آپ نے پہنچنا ہے۔ یہ نشانی تقریباً 100 سے 300 میٹر ہو۔ اب اس نشانی کی سیدھ میں اپنا سفر شروع کر دیں۔ یہاں تک کہ آپ وہاں پہنچ جائیں۔ وہاں پہنچ کر دوبارہ ڈگری معلوم کریں۔ اور جس ڈگری پر آپ چل رہے ہیں اور جھری جھیک کو ملائیں۔ 100 سے 300m پر کوئی نشانی مقرر کریں اس عمل کو دہراتے جائیں یہاں تک کہ آپ اپنی منزل پر پہنچ جائیں گے۔

نوٹ!

فرض کریں کہ آپ مندرجہ بالا عمل کے ذریعے کسی مقام پر پہنچ گئے ہیں۔ اور اب آپ اپنے سابقہ مقام کی طرف لوٹ جانا چاہتے ہیں۔ تو آپ دیکھئے کہ مقام موجودہ تک آپ کس ڈگری پر آئے ہیں۔ اگر ڈگری 180 سے زیادہ ہے تو آپ اس سے 180 کم کر دیں اور اگر ڈگری 180 سے زیادہ ہے تو 180 جمع کر دیں اس طرح آپ کے پاس مقام سابقہ کی ڈگری حاصل ہو جائے گی۔

پیرا ٹروپرز کو شوٹ کرنا!

اگر پیرا ٹروپرز آپ سے 200 میٹر کے فاصلے پر ہے تو آپ اس کے پاؤں پر گولی ماریں۔ جب آپ ان کے پاؤں پر فائر کریں گے۔ تو گولی اس کے سینے پر لگے گی۔ اور اگر فاصلہ 200 سے 500 میٹر ہے تو اس کے قدموں کے ایک اوپر فائر کریں گے اور ایک قدموں کے نیچے فائر کریں گے۔

اگر فاصلہ 500m سے زیادہ ہے تو آپ ایک قدم کے اوپر دو اور نیچے دو فائر ماریں گے۔

☆☆☆

☆ مخفی نویسی ☆

) خالص دودھ: خالص دودھ کو قلم میں بھریں اور اس سے لکھیں۔ تو تحریر نظر نہیں آئے گی۔
ر کو دیکھنے کے لئے کاغذ کے اوپر ایک ملائم کپڑا رکھیں۔ اور خوب گرم استری (اوپر رکھیں) پھیریں۔ اسے تحریر نمایاں ہو جائے گی۔

۲) نمک و آب: نمک اور پانی کو خوب حل کریں۔ اور پھر اس سے لکھیں۔

۳) لیموں: لیموں کے عرق کو حاصل کر کے فلٹر پیپر سے گزاریں۔

۴) انگور: انگور کے دانوں سے عرق نکالیں پھر فلٹر پیپر سے گزار کر اس سے لکھیں۔

۵) پیاز: پیاز کا عرق نکال کر فلٹر کر کے لکھیں۔

ٹ: ان تمام تحریروں کو اجاگر کرنے کے لئے حرارت دیں۔ تو تحریر نمایاں ہو جائے گی۔

۶) اسپرین و الکحل: اسپرین کو خوب پیس کر الکحل میں حل کریں اور پھر اس سے لکھیں۔ تحریر دیکھنے کے لئے پانی میں ڈال کر نکال لیں۔

) 1 گرام فینول تھلین (NO2CO2)+50ml پانی +50ml الکحل۔
نے کے لئے 8G کاربن سوڈیم +50ml پانی دونوں کو حل کریں پھر اس میں ایک کپڑا بھگو کر اس کو لکھے ہوئے کاغذ پر ملیں۔

☆☆☆☆☆

☆ دہشت گردی کی وجوہات ☆

کسی خاص آدمی کو قتل کرنے یا تخریب وغیرہ کی وجوہات بہت سی ہیں۔ جن میں سے اہم درج ذیل ہیں۔

انقلاب : کسی بھی قسم کی دہشت گردی یا کسی بندے قتل کے پیچھے ایک وجہ ہوتی ہے۔ جس کو انقلابی وجہ کہتے ہیں۔ اگر کسی ملک میں انقلاب لانا ہو تو اس ملک کے سر کردہ لوگوں کو ختم کیا جا سکتا ہے۔

اقتصادی وجہ : جب کوئی بڑے ملک کی اقتصادی حالت خراب کر دے تو اس کے عوام یا دہشت گرد اس کو ختم کر دیتے ہیں۔

فکری، نظریاتی، فرقہ بازی : جب کوئی آپ سے نظریاتی، فکری، اور فرقہ واری اختلاف رکھتا ہو تو بعض دفعہ اس کو ختم کرنا پڑتا ہے۔ مثلاً ایک صدر کمیونسٹ ہے اور وہ اپنے نظریات ڈیموکریسی پر ٹھونسنا چاہتا ہے۔ تو اس کو راہ سے ہٹا سکتے ہیں۔ جیسے روس میں۔

انتقامی یا شخصی سبب : ذاتی وجوہات کی بنا پر کسی کو قتل کرنا یا جذبات کو سمجھتے ہوئے کسی کو قتل کرنا۔ مثلاً آدمی سوچتا ہے کہ فلاں نے یہ ظلم کیا ہے، فلاں نے یہ ظلم کیا ہے۔ پھر وہ خود کو مظلوم سمجھنے لگتا ہے۔ یوں وہ اس شکل میں کسی کو قتل کر دیتا ہے۔

مراحل قتل

جب دہشت گرد کسی کو قتل کرتے ہیں تو اس کے کئی مراحل ہوتے ہیں۔ جن سے گذر کر یہ آخر میں مرحلہ عملیات آتا ہے۔ وہ مراحل درج ذیل ہیں۔

(۱) مقام قتل مقرر کرنا :

قتل کرنے کے لئے موزوں جگہ کا انتخاب کرنا کہ کس کو کہاں قتل کرنا مناسب ہے۔ اور اس شخص کو مقررہ مقام پر کس طرح قتل کرنا ہمارے لئے فائدہ مند ہوگا۔

(۲) ترصد :

جب کسی کو قتل کرنا مقصود ہو تو اس کام سے پہلے پہلے اس شخص کا ترصد کیا جاتا ہے۔ اور اس کے متعلق معلومات حاصل کرنا بہت ضروری ہے۔

ترصد میں درج ذیل باتیں شامل ہوں۔

(۱) طریقہ واردات : اس سے مراد یہ ہے کہ اس کو کیسے قتل کیا جائے اس کو دور سے مارا جائے یا بم کے ذریعے ختم کیا جائے وغیرہ۔
(۲) لوازمات : جب نقشہ تیار ہو جائے تو اس کے مطابق چند چیزوں کی ضرورت ہوگی ان کو تیار کرنا۔
(۳) فرار : ترصد میں اس چیز کو بھی مدنظر رکھا جاتا ہے کہ عملیات کے بعد راہ فرار کس طرح اختیار کرنا ہے۔ یعنی فرار کا پورا پلان بنانا۔
(۴) قتل کا طریقہ : ترصد کے بعد ایک کامل اور منطقی و عقلی طریقہ واردات چن لیا جائے۔ اور پھر اس کے مطابق آگے چلا جائے۔
(۵) عملیات : عملیاتی نقشہ کو عملی جامہ پہنانا۔

(۳) گروہ جامع معلومات :

ترصد کرتے ہوئے درج ذیل باتیں بہت ضروری ہیں۔

طرز حرکت : حدف کی روزمرہ حرکات کا جائزہ لینا کہ وہ روزانہ کیا اور یہ نقل و حمل استعمال کرتا ہے۔ اور اس کے پاس کتنے محافظ ہوتے ہیں۔

ملاقات : وہ کس کس سے اور کس وقت ملاقات کرتا ہے۔
متحرک دعوت : وہ ملاقاتیوں سے کسی مقررہ وقت اور مقام پر ملاقات کرتا ہے۔ یا اس کی جگہ اور وقت ملاقات تبدیل ہوتا رہتا ہے۔
جائے رہائش : اس کی جائے رہائش کی مکمل معلومات کی جائے۔
مقررہ راستے : جن سے وہ اکثر سفر کرتا ہے۔
افکار : اس کی سوچ و فکر کس قسم کی ہے۔ اور کس قسم کا نظریہ رکھتا ہے۔ یعنی علماء وغیرہ کے خلاف ہے کہ نہیں۔
نفسیات : اس کی عادت و اطوار کس طرح کی ہیں۔ اور کس قسم کی نفسیات رکھتا ہے۔
کمزور نکات : اس کے کمزور نقاط ہمیشہ اپنے ذہن میں رکھیں۔ مثلاً زن، زر، زمین، شہرت، ان میں سے کیا چیز اس کی کمزوری ہے۔

(۴) رسد گروپ :

رسد گروپ کا کام عملیات والے گروپ کی تمام ضروری چیزوں کا مہیا کرنا لازمی ہوتا ہے۔

(۵) وسائل عملیات :

سرد اسلحہ : خنجر، چاقو، وغیرہ یعنی ہاتھ سے حملہ کرکے۔
متفجرات : بارود، تخریب، مائن وغیرہ
سموم : زہر کے ذریعے مارنا۔
گرم اسلحہ : پستول وغیرہ نزدیک سے۔
اسلحہ دور : سنائپر گن وغیرہ یعنی دور سے۔
گیس : گیس کی مدد سے ہلاک کرنا۔

(۶) طریقہ ہائے عملیات :

دور سے یعنی سنائپر گن وغیرہ سے، وسیلہ ہاتھ یعنی خنجر، چاقو وغیرہ سے، وسیلہ گروہ یعنی کمین ڈھر یا فائر، یعنی جس میں ایک پورا گروہ ملوث ہوتا ہے۔

مثال : عبدالرسول سیاف کی گاڑی پر ایک کی شکل میں کمین لگائی گئی۔ راکٹ مارا گیا لیکن سیاف اس گاڑی میں نہیں تھا۔ اس حملے میں کئی محافظ مارے گئے۔

گروہ عملیات :

یہ گروہ درج ذیل عملیات کرتا ہے۔

(۱) بہترین اوقات قتل۔

(۱) جب حدف سڑک پر پیدل چلنے کی حالت میں ہو تو۔
(۲) جب حدف دفتر اور گھر سے دور ہو اور محافظ کم ہوں۔
(۳) جب حدف اکیلا ہو اور پہرے سے دور ہو۔
(۴) جب حدف گاڑی سے نکل رہا ہو یا داخل ہو رہا ہو۔
(۵) جب حدف گھر سے نکل رہا ہو یا داخل ہو رہا ہو۔ جب صبح صبح دور سے مارنا ہو تو۔
(۶) حدف کے محافظین حساس نہ ہوں اور وہ عادی اور غیر عادی چیزوں میں تمیز نہ کر سکتے ہوں۔

☆ اغوا . KIDNAPE ☆

کسی کو زبردستی محبوس کرنے کو اغوا کہتے ہیں۔ اغوا کی دو صورتیں ہوتی ہیں۔ (۱) مجاہد اپنے مطالبات منوانے کے لئے اغوا کرتے ہیں۔ (۲) معلومات حاصل کرنے کے لئے (اغوا شدہ آدمی سے)۔ اغوا کی دو اقسام ہیں۔ ایک خفیہ اغوا اور دوسرا اعلانیہ اغوا۔

(۱) خفیہ اغوا !

یہ اغوا بالکل خفیہ ہوتا ہے۔ کسی کو پتہ نہیں چلتا کہ فلاں شخص کو کس نے اغوا کیا ہے۔ اور کہاں رکھا ہے۔ یعنی اس میں تمام چیزیں خفیہ رکھی جاتی ہیں۔ خفیہ اغوا کے نکات درج ذیل ہیں۔

(۱) مغوی کو جس جگہ رکھا جائے وہ خفیہ ہو یعنی اس کام کے لئے موزوں ہو۔

(۲) مغوی کو ایک حفاظت خانے سے دوسرے حفاظت خانے تک منتقل کرنے کے دوران ان کے عمل کو بھی خفیہ رکھا جائے اور حفاظت کا مکمل خیال رکھا جائے۔

(۳) مخابرہ پر بات کرنے سے مکمل پرہیز کیا جائے۔ اور اسی طرح ٹیلی فون پر بھی بات کرنے سے گریز کیا جائے۔ اگر ٹیلی فون پر بات کرنا ہے تو [illegible] سے کریں۔ اگر مخابرہ پر تین سے چار منٹ تک بات کی جائے تو جگہ معلوم ہو سکتی ہے۔

(۲) اعلانیہ اغوا !

اعلانیہ اغوا میں مجاہدین حکومت کو خبر دیتے ہیں کہ فلاں شخص ہمارے قبضہ میں ہے۔ اور ہمارا فلاں فلاں مطالبہ پورا کر دو ورنہ ہم اسے ختم کر دیں گے۔ اعلانیہ اغوا کے اہم نکات یہ ہیں۔ (۱) اغوا میں گفت و شنید کو طول دینا بالکل درست نہیں ہے۔ اگر حکومت ٹال مٹول سے کام لیتی ہے تو قیدیوں کو ختم کر دینا چاہیئے۔ تا کہ حکومت کی سمجھ میں آ جائے کہ یہ لوگ مذاق نہیں کرتے۔ (۲) اغوا شدگان میں سے کسی کو رہا نہ کرو ورنہ یہ آپ کے متعلق پوری معلومات حکومت کو دے گا۔

ہائی جیکر کیلئے ھدایات !

(۱) کسی پر رحم نہیں کرنا بلکہ وحشی بن کر کام کرنا ہے۔

(۲) عورتوں اور بچوں کو آزاد نہیں کرنا کیونکہ یہ آزاد ہو کر آپ کے متعلق معلومات حکومت کو دیں گے۔

(۳) جب کھانا لایا جائے تو سب سے پہلے کھانا لانے والوں سے کہیں کہ ہر چیز میں سے تھوڑا تھوڑا کھائیں۔ پھر تھوڑا تھوڑا سا مسافروں کو کھلائیں اور پھر تقریباً ایک گھنٹے بعد کھانا خود کھائیں۔

(۴) اگر حکومت ٹال مٹول کرے تو یہ اس بات کی دلیل ہے کہ حکومت حملہ کرنے پر تلی ہوئی ہے۔ (۵) ہر وقت حکومتی حملے سے محتاط رہیں۔
(۶) سنائپر گن سے ہمیشہ محتاط رہیں۔

(۷) تمام دروازوں پر تشریکات لگا دیں۔

(۸) جب جہاز کی صفائی ہو یا کوئی فنی خرابی ہو، تیل ڈالا جا رہا ہو تو اس دوران حکومتی حملے سے بہت الرٹ رہیں۔

(۹) اگر حکومت مقررہ وقت میں مطالبہ پورا نہیں کرتی تو ایک دو مسافروں کو بے دردی سے قتل کر کے جہاز سے نیچے پھینک دیں۔

(۱۰) اگر کسی وقت جہاز کو مکمل طور پر تباہ کرنا پڑ جائے تو مسلمان مسافروں کو (اگر ہیں) با عزت طریقے سے رہا کر دیں۔

(۱۱) اگر کچھ لوگوں کو مارنا ہے تو یہودیوں کو ترجیح دیں۔

☆☆☆

---

(۷) اگر ہدف اپنے آمد کے معمولات کا اعلان کرے یا اس کے آمد کا پروگرام فاش ہو جائے۔

(۸) اگر ہدف روزانہ ایک مقررہ وقت پر سفر کرتا ہو۔

(۹) اگر ہدف کی حرکت یا اس کے محافظین کی حرکت حفاظت کے اصول کے عین مطابق نہ ہو یعنی دونوں میں انڈر اسٹینڈنگ نہ ہو۔

(۱۰) اگر ہدف گھر کا دروازہ خود مہمانوں کے لئے کھولے یعنی خود وہاں موجود ہو۔

(۱۱) اگر ہدف سفر میں ایک ہی جگہ قیام کرتا ہو۔

(۱۲) اگر ہدف مقررہ وقت کے خلاف کہیں آئے یا جائے اور میزبانوں کو اپنی آمد سے مطلع نہ کرے۔ لہذا وہ میزبان حفاظت کا بندوبست نہیں کر سکتے۔

(۱۳) اگر ہدف رات کو سفر کرے۔

(۱۴) اگر ہدف اپنے مہمانوں کا استقبال اپنے خاص کمرے میں کرے۔

ھدایات برائے گروہ عملیات

عملیات گروپ نے جہاں عملیات کرنی ہے، وہاں کے حالات جاننا بہت ضروری ہے۔

حالت ہوا : وقت طلوع آفتاب، غروب آفتاب، چاند کے بارے میں مکمل علم طوفان کی آمد کا معلوم ہو۔
حالت مردم : وہاں کے لوگوں کے متعلق مکمل معلومات۔ تا کہ ان میں گھسنا آسان ہو۔
واضح فیصلہ : یہ طے کرنا کہ ان حالات میں ان عملیات کو کر سکوں گا کہ نہیں۔
نقشہ بنانا : جگہ عملیات کا ایک مکمل نقشہ بنانا اور اس میں تمام چھوٹی بڑی باتوں کا ذکر کرنا۔
پانچ سوال : گروہ عملیات، عملیات شروع کرنے سے پہلے خود سے درج ذیل سوال کرے۔ کیا، کیوں، کب، کہاں، کیسے۔

مراحل عملیات

مرحلہ آغاز : یعنی عملیات کے لئے تمام چیزوں کی تیاری کا ذریعہ یا خود بنانا۔
عملیات کی طرف حرکت کرنا : عملیات کے لئے عملیات والی جگہ کی طرف کرنا۔
مرحلہ عملیات : یعنی عملیات کے دوران کا مرحلہ۔
عقب نشینی : عملیات کے بعد فرار کا مرحلہ۔

◆◆◆◆◆

☆ مجاھدین کے لئے ھدایات. INSTRUCTION FOR MUJAHIDEEN

خود حفاظت :

(۱) بعد از عملیات یا عملیات پر جاتے ہوئے اس وقت یا ہر وقت دیوار کے بالکل قریب نہ چلیں۔ بلکہ دیوار سے دور رہیں۔ کیوں کہ جب دیوار ختم ہو گی دشمن اچانک آپ سے جھپٹ کر آپ کو نقصان پہنچا سکتا ہے۔ یا شوٹ کر سکتا ہے۔ کیوں کہ جب دیوار ختم ہو گی تو آپ اس کی رینج میں آجائیں گے۔

(۲) اگر کوئی پوچھے کہ کیا وقت ہوا ہے۔ تو آپ اپنے اس بازو کو جس پر گھڑی بندھی ہوئی ہو گی ناک کی سیدھ میں لائیں اس طرح آپ سامنے والے اور گھڑی دونوں پر نظر رکھ سکتے ہیں۔ بصورت دیگر آپ مارے جا سکتے ہیں۔ اور اگر کوئی پوچھے کہ فلاں کا گھر یا دکان یا کوئی اور جگہ کے بارے میں پوچھے کہ کہاں ہے تو جواب نہیں معلوم میں ہونا چاہیے۔ اگر بتانا ہے تو اس جانب اشارہ کر دیں لیکن آپ کی آنکھیں اس آدمی پر سے نہ ہٹیں۔

(۳) کسی ویران یا سنسان سڑک یا غیر آباد جگہ اکیلے نہ جائیں۔ کیوں کہ ایسی جگہوں پر دشمن کیلئے آپ کو قتل کرنا یا اغوا کرنا قطعی مشکل نہ ہو گا۔ کسی کے لئے کھولتے وقت کتاب کے پیچھے پستول رکھ کر دروازہ کھولیں۔ اگر دروازے پر دشمن ہے تو اسے ختم کر سکیں۔

(۴) گھر سے نکلتے ہوئے پہلے تمام روشنیاں بجھا دیں۔ پھر گھر یا کمرے سے باہر نکلیں بصورت دیگر آپ روشنی کے پس منظر میں خوب نظر آئیں گے اور دشمن کو آسانی کے ساتھ ٹھکانے لگا سکتا ہے۔ کبھی بھی کھڑکی کے سامنے نہ بیٹھیں تمام کھڑکیوں کو اندر کی جانب پردے وغیرہ لگا کر بند کریں۔ تاکہ باہر سے آپ کو کوئی سکے یا دور سے کوئی سنائپر گن آپ کو نشانہ نہ بنا سکے۔

(۵) بازار میں چلتے وقت جس چیز میں اسلحہ چھپا ہوا ہے اس کو بائیں ہاتھ میں رکھیں۔ اس طرح وقت ضرورت اسلحہ کو نکالنے میں آسانی رہے گی۔

(۶) بازار میں چلتے ہوئے سامنے آنے والے شخص پر نظر رکھیں۔ اور عادی اور غیر عادی چیزوں کی خوب شناخت کریں۔

(۷) حاضر دماغی سے کام لو۔ قوت دماغی حس کو ہمیشہ چوکنا رکھیں۔

(۸) ہر کوئی پر اعتماد نہ کریں۔ کسی کو ذرہ برابر بھی اپنا راز نہ بتائیں۔ اوروں کو نکلتے ہوئے گھر کو خوب بند رکھو۔

(۹) کھڑکی سے فائر کرتے وقت کھڑکی کے سامنے والے کمرے میں بڑا آئینہ لگا دیں جس سے آپ باہر کے حالات دیکھ سکتے ہوں کہ دشمن کہاں ہے۔ آئینہ کی مدد سے دشمن معلوم کریں اس کے بعد دیکھ کر فائر کریں۔

(۱۰) اگر وہاں تین کوئی ہیں تو کھڑکی سے فائر کرتے وقت آپس میں کام کو درج ذیل طریقے سے تقسیم کریں۔ دائیں والا بائیں فائر کرے گا اور بائیں والا دائیں فائر کرے گا۔ اور ایک سامنے فائر کرے گا۔ جیسا کہ شکل سے واضح کیا گیا ہے۔

(۱۱) بعض اوقات کمانڈوز مکان میں داخل ہو کر چھت سے رسی کے ذریعے لٹک جاتے ہیں اس طرح ان کا سر نیچے اور پاؤں اوپر کی جانب دیوار سے لگے ہوئے ہیں اور کھڑکی میں سے نظر کر کے اندر والے تو لوگوں کو مار دیتے ہیں۔ اس کا حل یہ ہے کہ آپ کے سونے کی جگہ کھڑکی سے اونچی ہو اس سے وہ آپ کو دیکھنے کے لئے زیادہ نیچے آئیں گے اس طرح وہ لوگ آپ کی رینج میں آجائیں گے۔ اور آپ انکا اچھی طرح نشانہ لے سکیں گے۔

(۱۲) ایک نقلی انسانی ڈھانچہ سا کر چارپائی پر لٹا دیں اور خود کسی خفیہ جگہ سو جائیں۔ کمانڈوز قریب میں آکر اس چارپائی پر فائر کریں گے۔ اور اس طرح آپ ان کو آسانی کے ساتھ ختم کر سکتے ہو۔

(۱۳) اگر دشمن اور آپ کے درمیان دیوار ہے اور آپ دیوار کے کونے کے قریب کھڑے ہیں اس صورت میں کھڑے ہو کر دیوار کے درمیان میں نگاہ نہ کریں بلکہ دیوار کے ساتھ لیٹ جائیں۔ اور نیچے دیوار کی بنیاد سے دیکھیں۔

(۱۴) اگر آپ تین ساتھی کسی کمرے میں داخل ہوں تو پہلے ایک ساتھی سامنے سے اور دوسرے دائیں اور بائیں سے داخل ہوں۔ سیڑھیوں پر چڑھنے اور اترنے کی خوب پریکٹس کریں۔ اگر پولیس والے سیڑھیوں پر چڑھ رہے ہوں اور آپ کے لئے فرار کا کوئی راستہ نہ ہو تو آپ سیڑھیوں کے اختتام پر جو اوپر جگہ بنی ہوئی ہے وہاں لیٹ جائیں جب انسان سیڑھیاں چڑھتا ہے تو پہلے اس کے بال، پھر ماتھا، اور پھر آنکھیں ہاتھ تب نظر آئیں گی جیسے ہی اس کا ماتھا نظر آئے اس کی کھوپڑی اڑا دو۔

(۱۵) بعض وقت دشمن آپ کے گھر میں تشریف لاتا ہے۔ آپ دیوار کے ساتھ کھڑے ہو کر بھی لکڑی سے یا جیسا آپ مناسب سمجھیں دروازہ کھولیں۔ دروازہ کھولتے وقت کک لگا کر لیٹ جائیں۔ اندر والا فطری طور پر دروازے کے سامنے فائر کرے گا۔ اور آپ لیٹی پوزیشن میں فائر کر کے اسے ختم کر دیں۔

(۱۶) کمرے میں داخل ہوتے وقت بائیں کندھا اور ران دروازے سے لگائیں اور دروازے کو دھکا دیں۔ پہلے ایک پاؤں داخل کریں پھر سر اور پھر سارا بدن داخل کریں پہلے ہمیشہ دوڑا تو اندر داخل کرنا موت کو دعوت دینے کے مترادف ہے۔ کیوں اگر اندر والے نے دروازہ بند کر دیا تو آپ کا تو دیوار اور دروازے کے درمیان کچلا جائے گا۔

(۱۷) کمرے میں داخل ہوتے وقت پہلے زور کی آڑ میں چلیں اور پھر سنبھل کر کمرے میں چلے جائیں۔ (وقت ملے تو) دروازے کے ساتھ کھڑے ہو جائیں ایک ہاتھ سے دروازہ کھولیں اور پھر فوراً سامنے اٹیکنگ پوزیشن میں کھڑے ہو جائیں یا فائر کریں۔ (اگر دروازہ باہر کی جانب کھلتا ہو تو)۔

(۱۸) کسی کو گرفتار کرتے وقت اس کا ہاتھ گردن پر رکھنے کے لئے ہرگز نہ کہیں۔ بجائے اس کے کہ ہاتھ اوپر اٹھائے اس کو لیٹنے کے لئے کہو تو اس کی پوزیشن ہو گی ہاتھ اس کے الٹے ہوں گے اور پاؤں کی انگلیاں زمین پر ہوں گی مطلب وہ جلدی حرکت نہیں کر سکتا۔

(۱۹) اگر دشمن نے آپ کے کمرے میں تعرض کیا ہے تو دفاع کے دوران ایک دوسرے سے (اگر دو ہوں تو) جتنا ممکن ہو دور رہیں یعنی کہ فاصلہ زیادہ رکھنے کی کوشش کریں۔

(۲۰) دروازے کے سامنے انسان کا پتلا بنا کر کھڑا کر دیا گیا اگر وہ دشمن تیزی سے کمرے میں داخل ہونے کے بعد فطری طور پر اس پتلے پر فائر کرے گا اور آپ آسانی سے اسے نشانہ پر رکھ سکتے ہیں۔ دروازے کے قریب ایک رسی تنی ہوئی باندھیں تاکہ دشمن اگر جلدی سے کمرے میں داخل ہو تو الجھ کر گر پڑے۔

(۲۱) اگر آپ تین چار آدمی کسی کمرے پر تعرض کرنا چاہتے ہیں تو ایک آدمی کھڑکی کے ساتھ کھڑا ہو کر اندر والوں کو کسی طرح کھڑکی کی طرف متوجہ کرے گا اور دروازے والے پہلے گرنیڈ پھینکیں گے اور گولہ کے ساتھ اندر داخل ہو کر برسٹ ماریں گے۔

(۲۲) خود کمرے میں بیٹھے ہوئے دروازے سے محتاط دروازے کی نسبت کھڑکی پر زیادہ توجہ دیں۔ اگر کمرے میں یا کسی جگہ غیر ارادی طور پر کوئی چیز الٹ گئی ہو تو وہاں ضرور کوئی چیز ہو گی۔ یعنی کوئی انسان جو کہ آپ کی طرف متوجہ ہے۔

(۲۳) دشمن کو گرفتار کرنے کے بعد باندھنا یوں ہے کہ اس کے دائیں بازو کو بائیں پاؤں کے ساتھ اور بائیں بازو کو دائیں پاؤں کے ساتھ باندھ دیں تاکہ وہ آسانی کے ساتھ حرکت نہ کر سکے۔ تفتیشی پوزیشن میں اس کے ہاتھوں کو پنڈلیوں کے ساتھ باندھیں۔

(۲۴) عذاب دینے کے لئے دائیں پنڈلی سے دائیں ہاتھ کو اور بائیں پنڈلی سے بائیں ہاتھ کو باندھ کر دونوں پاؤں کو کس کر باندھ دیں۔

☆☆☆

☆ عملیات موٹر سائیکل ☆

موٹر سائیکل کی خصوصیات :

عملیات سے پہلے موٹر سائیکل کو ٹھیک ٹھیک سے یعنی ہر پرزے کو اچھی طرح چیک کر لینا چاہیے۔ موٹر سائیکل کے سائلنسر کو اچھی طرح چیک کریں اور آواز کم سے کم رکھیں تاکہ شور زیادہ نہ ہو۔ موٹر سائیکل کوہستانی یعنی ٹریل موٹر سائیکل ہونی چاہیے۔ رنگ عادی ہو شوخ قسم کا نہ ہو، پہیے، وہیل یا ٹائر ان بالکل مضبوط ہوں۔

لباس عامل :

مضبوط اور مناسب چست لباس ہونا چاہیے ڈھیلا ڈھالا لباس بالکل نہ ہو تاکہ عملیات میں تنگ کرے۔ لمبا نہ ہو کہ لباس آپ کی ایڑیوں کو چھوتا ہو وغیرہ وغیرہ۔

موٹر سائیکل چلانے والے کے لئے ہدایات :

اندازہ فاصلہ :	ڈرائیور کے لئے ضروری ہے کہ اگلی گاڑی سے موٹر سائیکل تک مناسب فاصلہ رکھے تاکہ اگر اگلی گاڑی بریک مارے تو وہ سائیڈ سے نکل سکے۔
حدف کا اندازہ :	ڈرائیور کے لئے ضروری ہے کہ حدف سے فاصلے کا بھی اندازہ ہو کہ حدف اب کتنے فاصلے پر ہے حدف سے ٹھیک دس میٹر پہلے ہم خود کو تیاری پوزیشن میں کریں اور وہ قریب پہنچنے پر فائر کر سکے۔
قوانین :	ڈرائیوری کے قوانین کو خوب اچھی طرح جانتا ہو۔
تکنیک :	موٹر سائیکل کی تکنیک کو خوب اچھی طرح جانتا ہو یعنی دو گاڑیوں کے درمیان سے موٹر سائیکل کس طرح نکالتی ہے۔ اور فرار کس طرح ہونا ہے وغیرہ۔
صلاحیت :	ڈرائیور میں دو صلاحیتیں ہونا لازمی ہیں یعنی ایک ہی وقت میں ڈرائیوری کے ساتھ فائرنگ بھی کر سکتا ہو۔
ٹوپی :	موٹر سائیکل چلانے والے کے پاس ایک ٹوپی ہو جس سے سر اور چہرہ دونوں چھپ سکیں۔
مشکل :	صرف سامنے نظر آتا ہے اور اطراف میں نظر نہیں آتا اور یہ کہ سننے میں بھی کافی مشکل ہوتی ہے۔

سیڑھیوں میں فائر کرنے کا طریقہ :

TARGET
BULLIT RIGHT ON THE HEAD
FIGHTER

گاڑی کے ذریعے حدف پر حملہ کرنا :

FIGHTER CAR
TARGET(IN SIDE THE CAR)
FIGHTER CAR
FIGHTER CAR

اگر سڑک ایک رو (OneWay) ہو تو اگر پاس کوئی ذیلی سڑک یا پیٹرول پمپ ہے تو اس راستے کو استعمال کر کے حدف پر آگے بڑھ کے حملہ کرنا !

SHELL
FIGHTER CAR
TARGET(IN SIDE THE CAR)
FIGHTER CAR

◆◆◆

☆ تخصص فی المسدس ☆

تعارف :

مسدس افراد کے خلاف استعمال ہونے والا ہتھیار ہے۔ یہ کم وزن اور کم حجم والا ہتھیار ہے۔ یہ قریب کی لڑائی میں دفاع اور حملہ دونوں کے لئے استعمال ہوتا ہے۔ یہ بہت ہی نعم السلاح ہے۔ اس لئے اس کو ساتھ لے کر نقل و حمل میں آسانی رہتی ہے۔ سفر کرنے کے لئے نہایت ہی موزوں ہے۔ جسامت کے اعتبار سے اس کا کام زیادہ ہے۔ شکار کے ساتھ بھی استعمال ہوتا ہے۔ سب سے پہلے ۱۸۵۰ء میں برطانیہ نے مسدس (پسٹل) کو ایجاد کیا۔

پسٹل کی اقسام :

پوری دنیا میں دو قسم کے پسٹل استعمال ہوتے ہیں۔ (۱) آٹومیٹک یعنی میگزین والا۔ اور (۲) ریوالور یعنی گراری والا۔

میکانکی حرکت :

جیسا کہ آپ پڑھ چکے ہیں کہ پسٹل دو قسم کے ہوتے ہیں۔ ایک حرکت والا۔ اور دو حرکت والا۔ یعنی ایک حرکت والے حرکت مفردہ اور دو حرکت والے کو حرکت مزدوجہ کہتے ہیں۔

حرکت مفردہ : اس میں ایک حرکت ہوتی ہے یعنی جب ٹریگر حرکت کرتا ہے بشرطیکہ ہیمر پیچھے نہ ہو۔ مثلاً ۳۲ بور-T.T۔

حرکت مزدوجہ : اس میں دو حرکتیں ہوتی ہیں۔ یعنی جب ٹریگر دباتے ہیں تو ہیمر آگے جا کر بجتا ہے۔ مثلاً ریوالور۔

پسٹل کی چند ایک اقسام :

(۱)	STAR	14.5mm	اٹیلین۔
(۲)	کرولٹ	ماڈل ۱۹۱۱ء	امریکہ۔
(۳)	والتھر	(میکاروف) ۳۸ بور	روس۔
(۴)	وجٹ	۲۳ بور	یہ بھی میکاروف کی قسم ہے۔
(۵)	ریوالور	۳۲ بور	اس میں چھ گولیاں آتی ہیں۔
(۶)	ریوالور	۳۸ بور	اس میں آٹھ گولیاں آتی ہیں۔
(۷)	ریوالور	۳۰ بور	
(۸)	ماؤزر		

پسٹل کی بناوٹ ؛

پسٹل کی بناوٹ دو طرح کی ہوتی ہے۔ پہلی ریکوائل سسٹم اور دوسری بلوبیک سسٹم۔

(۱) ریکوائل سسٹم ؛ اس سسٹم کے لئے قوی تر بارود استعمال ہوتا ہے۔ اور اس میں گولی کی رفتار بھی زیادہ ہوتی ہے۔

(۲) بلوبیک سسٹم ؛ اس میں نسبت ریکوائل کے کمتر بارود استعمال ہوتا ہے۔ اور گولی کی رفتار بھی زیادہ نہیں ہوتی۔

ریکوائل سسٹم	فرق	بلوبیک سسٹم
(۱) اس سسٹم کے تحت بیرل الگ یا متحرک ہوتا ہے		بلوبیک میں بیرل ثابت یا ساکن ہوتی ہے۔
(۲) اس میں گولی چیمبر میں ٹنڈ جاتی ہے۔		چیمبر میں گولی نہیں جاتی بلکہ گولی اور چیمبر میں خلا ہوتا ہے۔
(۳) اس سسٹم میں ہانک چیمبر کے اندر گھسا ہوتا ہے۔		اس کا ہانک چیمبر سے پیچھے ہوتا ہے۔
(۴) ریکوائل میں سلوپ وغیرہ نہیں ہوتا۔		اس میں چیمبر کے نیچے سلوپ ہوتا ہے۔

بلوبیک کی حرکت میکانکی ؛

بلوبیک سسٹم میں بارود کی قوت کی کمی اس لئے ہوتی ہے کہ بارود کی قوت تقسیم ہو جاتی ہے۔ آدھا آگے اور آدھا پیچھے اس لئے گولی کی رفتار میں کمی واقع ہو جاتی ہے۔ آدھی گیس بلٹ کو آگے لے جاتی ہے۔ اور آدھی گیس شول کو پیچھے لے جاتا ہے۔ جب گولی آگے جاتی ہے تو رد عمل کے طور پر بلٹ پیچھے آتا ہے اسی وجہ سے میکاروف کی گولی کی ابتدائی رفتار ۳۲۸ میٹر فی سیکنڈ ہے۔

ریکوائل سسٹم کی حرکت میکانکی ؛

فائر کرتے وقت اس کا بیرل متحرک ہوتا ہے۔ جس وقت بیرل متحرک ہوتا ہے بلٹ گروپ کو پیچھے لے جاتا ہے۔ مثلاً ٹی۔ ٹی کارتوس ۱۹۱۱ء اور نمبر ۵ بارود کا سارا زور آگے کی طرف ہوتا ہے۔ اسی وجہ سے اس میں دھکا زیادہ ہوتا ہے۔ ٹی ٹی کی گولی کی ابتدائی رفتار ۴۲۰ میٹر فی سیکنڈ ہوتی ہے۔

ریوالور اور آٹومیٹک میں فرق ؛

آٹومیٹک اسلحہ کے حادثے زیادہ ہوتے ہیں۔ خصوصاً بلیو اور اسپرنگ جلدی خراب ہوتے ہیں۔ جبکہ ریوالور میں ایسا نہیں ہوتا ریوالور کے حادثے کم اور محفوظ ہوتے ہیں۔ آٹومیٹک اسلحے میں گولی بعض اوقات مس ہو جاتی ہے۔ اس کو ہاتھ سے نکالنا پڑتا ہے۔ سارا کام رک جاتا ہے۔ جبکہ ریوالور میں ایسا نہیں ہے۔ وہ اس لئے کہ اس میں گراری ہوتی ہے۔ گولی مس ہو یا نہ ہو گراری ٹریگر دبانے سے مسلسل چلتی ہے۔ اگر گولی مس ہو بھی جائے تو کام نہیں رکتا بلکہ گراری چلتی رہتی ہے اور دوسرا فائر ہو سکتا ہے۔ آٹومیٹک اسلحے میں گولی کے چلنے کی جھریوں میں زنگ لگ جائے تو حرکت بند ہو جاتی ہے۔ چوتھی کمی یہ ہے کہ اگر ایک ہفتہ گولیاں میگزین میں رکھیں تو اس میں زنگ لگ جاتا ہے۔ اس سے بھی حرکت بند ہو جاتی ہے۔ میگزین کا اسپرنگ بھی ڈھیلا ہو جاتا ہے۔ T.T اور میکاروف کو جیب میں رکھ کر فائر کرنا مشکل ہوتا ہے جبکہ ریوالور کے ساتھ تو آسانی سے فائر کر سکتے ہیں۔

پسٹل کے اوصاف ؛

(۱) اس میں احتیاطاً زائد میگزین رکھ سکتے ہیں۔

(۲) ٹی ٹی اور میکاروف کی موٹائی جسامت کم ہے اس لئے اس کو بغل میں رکھ یا ہولسٹر میں رکھ کر عملیات کے لئے جا سکتے ہیں۔

(۳) اس میں ایک میگزین کے ساتھ آٹھ گولیاں اور ایک گولی چیمبر میں اور ایک میگزین کا زائد ذخیرہ کر سکتے ہیں۔

(۴) آٹومیٹک کے ٹریگر دبانے میں کم قوت صرف ہوتی ہے۔ یعنی ڈیڑھ کلو اور ریوالور کے ٹریگر دبانے کے لئے ۵ کلو قوت خرچ ہوتی ہے۔

ریوالور کی خوبیاں اور خامیاں ؛

(۱) اس میں گولیوں کا ذخیرہ کم ہوتا ہے۔ یعنی کل چھ گولیاں۔

(۲) اس میں گولیاں بھرنے کا مسئلہ ہوتا ہے۔ یعنی ایک ایک کر کے بھرنا۔

(۳) اس میں گولیاں بھرنے کے لئے کلپ بھی استعمال ہوتی ہے۔ تین اور چھ گولیوں والا کلپ۔

(۴) پاکستانی ریوالور میں ۱۰ گولیاں آتی ہیں۔ دس اور چھ گولیوں والا بھی دستیاب ہے۔

(۵) آٹھ گولیوں والی کلپ بھی ہوتی ہے مگر اس میں ٹریگر دبانے پر زیادہ قوت صرف ہوتی ہے۔

(۶) ریوالور سائز میں بھدا لباس کی موٹائی زیادہ ہوتی ہے جس کی وجہ سے اس کو بغل میں چھپانا مشکل ہوتا ہے۔

(۷) اس کے پرزے بہت کم اور بیرل ساقط ہوتا ہے۔

(۸) گولی مس ہونے کی صورت میں گراری آگے چلے گی اور دوسری گولی فائر ہو گی۔

(۹) مزائل والے ماڈل میں (اسٹینلیس اسٹیل) خالص لوہا استعمال ہوا ہے۔ یہ بہت مضبوط اور پائیدار ہے۔

(۱۰) اسکو جیب میں رکھ کر اندر سے بھی آسانی کے ساتھ فائر کر سکتے ہیں۔

گولیوں کی اقسام ؛

گولیوں کی دو اقسام ہیں۔ بال بولٹ اور ہیلو پوائنٹ۔

(۱) بال بولٹ ؛ یہ آٹومیٹک پسٹل کی گولی ہوتی ہے۔ اس کا سر بال کی طرح گول یا پتلا ہوتا ہے۔ اور سائیڈ سے گول ہوتا ہے۔ اوپر سے دھاتی اندر سے خالی ہوتا ہے اور گولی کے آخر میں رنگ ہوتا ہے۔ آٹومیٹک کا ہانک گولی کے دائرہ ہوتا ہے۔ ریوالور گولی کا ہانک گولی کے شول سے بڑا ہوتا ہے۔ اور باہر کی طرف ابھرا ہوا ہوتا ہے۔ آٹومیٹک کی گولی کا سکہ گول ہوتا ہے کیونکہ آٹومیٹک اسلحے میں چیمبر کے نیچے سلوپ ہوتا ہے۔ اس کے سر کے اوپر مسلسل کھدا ہوتا ہے شول کا قطر پیچھے والے حصے کے دائرہ ہوتا ہے۔

(۲) ہیلو پوائنٹ ؛ یہ ریوالور کی گولی ہوتی ہے۔ اس کا جسم گول ہوتا ہے۔ اگلا حصہ برابر اور اندر سے خالی ہوتا ہے اور سائیڈ سے ایک رنگ ہوتا ہے (بعض اوقات نہیں ہوتا) کا ہانک شول سے بڑا ہوتا ہے۔ کیونکہ جب دو تالو میں یہ گولی گراری کے اندر داخل ہوتی ہے تو ہانک کی وجہ سے شول اٹکا ہوتا ہے ورنہ فائرنگ کی ضرب سے شول بھی بیرل میں داخل ہو جاتا ہے۔

سکہ کی اندرونی ساخت ؛ سیسہ 92% ، اینٹی مونی 6% ، لوہا 2% ۔

آٹومیٹک پسٹل کی پہچان !

(۱) سب سے پہلے بیرل کو دیکھیں اس کے اندر جھریوں کو دیکھیں۔
(۲) حرکت میکانکی چیک کریں ٹریگر دبا کر چیک کریں کہ ہیمر کام کرتا ہے کہ نہیں۔
(۳) حرکت منفردہ اور حرکت مزدوجہ کو چیک کریں۔ اس کے میگزین اور میگزین لاک چیک کریں۔
(۴) فائرنگ پن کو دیکھیں کہ ٹوٹا ہوا تو نہیں۔ نشانے کو اور بیرل کی جھریوں کو چیک کریں۔
(۵) فائر کرتے ہوئے اس وقت بیرل کے اسپرنگ کو دیکھیں کہ ڈھیلا یا سخت تو نہیں ؟

ریوالور کی پہچان !

(۱) سب سے پہلے بیرل کو اس کے بعد ٹریگر اور ہیمر کو چیک کریں۔
(۲) لاک کو چیک کریں کہ اس کی چرخی گھومتی ہے کہ نہیں۔
(۳) بیرل کا سوراخ اور چرخی کا سوراخ برابر ہے کہ نہیں؟ اگر نہیں ہے تو بیرل فائر کی صورت میں پھٹ جائے گا۔
(۴) اس کے بعد فائرنگ پن چیک کریں اگر لمبی ہے تو گولیاں بھرتے ہی فائر ہو جائے گا اور اگر چھوٹی ہے تو بھرنے کے بعد ٹریگر دبانے کے بعد بھی فائر نہیں ہوگا۔
(۵) اگر فائر کرے گا تو دیکھیں کہ ہیمر تیز ہے کہ نہیں۔

اسرائیلی پسٹل جریکو (اسٹار اسپین والا)

اس پسٹل کی خصوصیت یہ ہے کہ عملیات کے فوراً بعد اس کے ڈھانچے کے علاوہ تمام پرزے تبدیل کرنے سے اس کا معیار تبدیل ہو جاتا ہے۔ یعنی اسرائیلی پسٹل سے عملیات کرنے کے بعد امریکی یا روسی پسٹل کا بیرل اور میگزین اس میں لگا کر اس کا معیار بدل جاتا ہے۔ اور پکڑے جانے کی صورت میں تفتیش کی صورت میں آپ بچ سکتے ہیں۔

بیرل میں آگے کی طرف سوراخوں کا فائدہ یہ ہے کہ ان سوراخوں کی وجہ سے اوپر کی طرف جو جھٹکا ہوتا ہے وہ ختم ہو جاتا ہے۔ یعنی سوراخوں کی وجہ سے گیس اوپر جاتی ہے اور جھٹکا ختم ہو جاتا ہے۔

لیزر بیم (سیدھی شعاع)

پسٹل کے ساتھ ایک ایسا آلہ فٹ کیا جاتا ہے جو کہ بٹن دبانے سے (بٹن دستے کے ساتھ ہوتا ہے) جس سمت میں بیرل کا سوراخ ہوگا، روشن لکیر اس سمت میں پڑتی ہے۔ یہ پسٹل کے اوپر فٹ ہوتا ہے۔ اس کی موجودگی میں جھری جھنک کو ملانے کی ضرورت نہیں۔ صرف اس روشن لکیر یا روشنی کو ہدف سے ملا کر فائر کر دیں۔ پہلے لیزر بیم کا بٹن دبائیں اور پھر ٹریگر دبا دیں۔

لیزر بیم کی اقسام !

ایک میں بٹن دبانے سے روشن لکیر ظاہر ہوتی ہے۔ دوسرے سسٹم میں ایک سرخ نشانی ہدف پر روشن ہوتی ہے۔ یہ تجربہ ۱۰۰ میٹر تک کام کرتی ہے۔ بٹن دبانے سے سرخ نقطہ ہدف پر روشن ہوگا تو ٹریگر دبانے سے گولی بھی ہدف پر لگے گی۔ یہ پرزہ الگ ملتا ہے۔ اور پسٹل کے اوپر فٹ ہوتا ہے۔

شکار والے مسدس ! اس کے اوپر دوربین فٹ ہوتی ہے۔ بعض اوقات اسٹینڈ بھی فٹ ہوتا ہے۔ اس میں مختلف سائز کے بیرل بھی فٹ ہوتے ہیں۔

اسلحے کو پکڑنے کے طریقے !

دونوں ہاتھوں سے اسلحے کو پکڑنے کے چھ طریقے ہیں۔ ملاحظہ پسٹل کو درمیانی ٹکڑے سے پکڑیں۔ جھری جھنک بازوؤں کے درمیان سیدھ میں آجائیں گرفت درست ہو دستے کو مضبوطی سے پکڑیں ٹریگر کو مسلسل اور آہستہ آہستہ دبائیں گولی کے نکلنے پر توجہ نہ کریں۔

(۱) دونوں ہاتھوں سے پسٹل کو پکڑیں پسٹل دائیں ہاتھ میں ہو اور بائیں ہاتھ دائیں کے اوپر اور بایاں انگوٹھا دائیں کے اوپر رکھیں۔
(۲) دوسری پوزیشن میں دایاں انگوٹھا بائیں کے اوپر رکھیں۔ اور انگوٹھے اوپر کی جانب کھڑے رکھیں۔ یعنی بلیڈ کی جانب۔
(۳) بائیں ہاتھ کی شہادت کی انگلی ٹریگر کے اوپر رکھیں کے اور باقی سہارا مکمل ملاحظہ۔
(۴) دائیں ہاتھ سے پسٹل مضبوطی سے لیں اور بائیں ہاتھ کی ہتھیلی یعنی ہاتھ پر رکھ کر فائر کریں۔
(۵) ریوالور میں فائرنگ کے دوران انگوٹھا ہیمر کے پیچھے رکھیں تاکہ ہیمر کو بآسانی پیچھے کر سکیں۔
(۶) دائیں ہاتھ سے پسٹل اور بائیں ہاتھ سے دائیں ہاتھ کی کلائی کو پکڑیں۔

بہر حال عملیات کے دوران دونوں ہاتھوں کو استعمال کرنا اگر ہیمر آگے ہو تو اگلے والا حلقہ استعمال کریں اور اگر ہیمر پیچھے ہو تو پیچھے والا حلقہ استعمال کریں اگر کسی کی انگلی چھوٹی ہو تو وہ آخر والا حلقہ استعمال کرے۔

پوزیشن اور اس کی حالتیں ؟

عام طور پر لوگ نشانہ لیتے وقت یہ غلطیاں کرتے ہیں۔ (۱) پسٹل کو زیادہ سخت پکڑنا۔ حالانکہ سخت نہ پکڑیں، ٹریگر کو جلدی نہ دبائیں بلکہ مسلسل اور آہستہ آہستہ دبائیں۔ (۲) دھماکے کی طرف توجہ دینا۔ دھماکے کی طرف دھیان نہ کریں۔ (۳) پوزیشن کے عمل کو لمبا کرنا۔ یعنی زیادہ دیر سانس روکنا۔ (۴) جھری جھنک کو درست نہ ملانا۔ اس میں عام طور پر چار غلطیاں ہوتی ہیں جھنک دائیں بائیں اوپر نیچے نہ ہو۔ اگر ان چار غلطیوں کی اصلاح ہو جائے تو انشاءاللہ گولی ہدف پر لگے گی۔ جھری جھنک کو ملانا ضروری ہے اگر جھری نہ بھی ملے تو جھنک کو ملا کر ہدف پر فائر کر سکتے ہیں۔

LEFT
RIGHT
BULLAT
TARGET
SIDE NOUB →
BAK SADE. U.

درست نشانہ لینے کا طریقہ ؛

پسٹل کی پوزیشنیں ؛

(۱) دونوں ہاتھوں سے پسٹل پکڑ کر نشانے کے ساتھ فائر کریں پسٹل کے دائیں اور بائیں ہاتھ رکھ کر۔

(۲) ایک ہاتھ سے تشتین کے ساتھ فائر کریں سینہ ہدف کی طرف ہوگا۔ (دائیں اور بائیں سے)

(۳) سائیڈ سے ہدف پر فائر کرنا یعنی جسم کو ترچھا کر کے فائر کرنا۔ (دائیں اور بائیں ہاتھ سے)۔

(۴) آیسوسولس میں دائیں اور بائیں ہاتھ میں پکڑ کر ہدف پر فائر کرنا اور دیوار میں دونوں ہاتھوں سے فائر کرنا۔ دائیں اور بائیں سائیڈ سے۔

(۵) دیوار میں ایک ہاتھ سے فائر کرنا اور اسی پوزیشن میں بیٹھ کر فائر کرنا۔

(۶) ڈرم یا کسی اور چیز کی آڑ لے کر تقریباً بیٹھ کر فائر کرنا ہدف کو آپ کا صرف سر نظر آئے یعنی دونوں ہاتھ اور پسٹل آڑ کے اوپر ہوں۔ دائیں اور بائیں سائیڈ سے پسٹل دونوں ہاتھوں میں ہو۔

(۷) دونوں ہاتھوں میں آیسوسولس کی قریبی پوزیشن میں شک تک فائر کرنا۔

(۸) بھاگتے ہوئے ہدف کی طرف آنا اور ایک ہاتھ سے فائر کرنا بطور تشتین کے۔ سینہ ہدف کی طرف ہوگا۔

(۹) عام حالت میں چلتے ہوئے اچانک اپنے سامنے والے اپنے دشمن کو فائر کرنا۔ سائیڈ والے ہولسٹر سے پسٹل نکال کر آیسوسولس میں فائر کرنا۔

(۱۰) پشت دشمن کی طرف کر کے اچانک سائیڈ ہولسٹر سے پسٹل نکال کر دشمن کی طرف مڑ کر فائر کرنا آیسوسولس میں۔

نوٹ: پوزیشنیں ۱۰، ۱۱، ۱۲ میں پلٹ لگا کر فیر آگے ہو کا شن ملنے پر فوراً ٹیکر پیچھے کر کے ہدف پر فائر کرنا ہوتا ہے۔

(۱۱) وائیڈ ہولسٹر سے کوٹ ہٹا کر پسٹل نکالنا اور ہولسٹر دائیں جانب ہو تو دائیں ہاتھ سے کوٹ ہٹا کر پسٹل نکالتے۔ اور اگر بائیں جانب ہے تو بائیں جانب سے ہاتھ سے کوٹ ہٹائیں گے۔ اور دائیں سے پسٹل نکال کر فیر پیچھے کریں گے پینٹ کی بیلٹ سے یا اپنی ران سے کاک کریں گے اور دشمن پر آیسوسولس میں فائر کریں گے۔

(۱۲) سائیڈ ہولسٹر سے پسٹل نکالیں گے اور ہولسٹر سے نکالتے ہی دوسرے سے کاک کریں گے اور آیسوسولس میں ہدف پر فائر کریں گے۔

(۱۳) دو ہدفوں پر تشتین کے ساتھ فائر کرنا۔

(۱۴) چار مختلف رنگوں کے ہدفوں پر ایک ایک فائر کرنا اس میں نظریں نیچی ہوں گی۔ استاد جس رنگ کا کہوے اس پر فائر کرنا اور رنگوں میں تمیز کرنا۔

(۱۵) قریبی یعنی آیسوسولس میں چلتے ہوئے ہدف کی طرف آجائیں جب استاد کہے تو ہدف کی طرف اسی وقت ہولسٹر سے پسٹل نکال کر دو فائر کرنا تنگ تنگ کی صورت میں۔

(۱۶) چلتے ہوئے ہدف کے بالکل قریب جا کر فوراً ایک گولی فائر کریں یہ میگزین نکال کر فوراً دوسری میگزین لگائیں اور دوسرے فائر بھی کر دیں۔

(۱۷) ایک فائر کر کے آڑ کے پیچھے آجائیں۔ اور پھر میگزین تبدیل کر کے پھر دوبارہ فائر کریں۔

(۱۸) دوڑتے ہوئے آنا اور فوراً ہدف کے سامنے رک کر ٹیکر پیچھے کر کے دیوار پوزیشن میں فائر کرنا۔

(۱۹) دوڑتے ہوئے آکر ہدف کے سامنے سائیڈ پر گر کر فوراً پیٹ کے بل پہ ہو جائیں ہاتھ سیدھے ہوں۔ لیٹے ہوئے ہدف پر فائر کریں ایک ٹانگ دوسری ٹانگ کے اوپر ہو گی۔

(۲۰) [illegible] ہوئے [illegible] ہدف کے سامنے [illegible] دائیں [illegible] دونوں ہاتھوں کو [illegible] کر کے فائر کرے۔

(۲۱) [illegible] ہوئے ہدف کی جانب [illegible] بائیں جانب [illegible] جب [illegible] ختم ہو جائیں تو ہدف کی طرف [illegible] پسپائی اختیار کرتے ہوئے بھاگیں۔

(۲۲) [illegible] کے پیچھے جا کر [illegible] پیچھے [illegible] پوزیشن میں فائر [illegible]

(۲۳) [illegible]

(۲۴) پوزیشن [illegible] صرف [illegible] پیچھے [illegible]

(۲۵) اگر ہدف کو قتل کرنے کے بعد آپ کے پیچھے پولیس یا دشمن لگ جاتا ہے تو آپ تیز بھاگیں اچانک مڑ کر [illegible] پوزیشن [illegible] میں فائر کریں پھر [illegible] اچانک مڑ کر فائر کریں اور پھر بھاگ جائیں۔

(۲۶) متحرک ہدف پر فائر [illegible] حرکت [illegible] ہدف [illegible] میں فائر کریں گے۔

(۲۷) [illegible] پوزیشن [illegible]

(۲۸) [illegible]

(۲۹) [illegible]

(۳۰) [illegible]

(۳۱) جیسے [illegible] ہدف پر آپ نے حملہ [illegible] جب [illegible] واپس آ جائیں [illegible]

(۳۲) [illegible] عملیات والا گروپ [illegible] بھاگتے ہوئے ہدف کے سامنے جا کر کاروائی [illegible] کا کام ہے کہ جب عملیات والے کاروائی کرتے ہیں [illegible] دشمن [illegible] مزاحمت تو نہیں کی یا پولیس تو نہیں آئی [illegible] ان تمام صورتوں میں یہ گروپ حرکت کرے گا اور عملیات والوں کی مدد کرے گا اور پھر خود بھی فرار ہو جائے گا۔

نوٹ: خاص ماہرین اور مددین کو عملیات میں [illegible] کر جائیں [illegible] ان دونوں گروپوں پر نظر رکھیں گے۔

(۳۳) ہدف [illegible] ہدف [illegible] پسپائی اختیار کریں گے۔

(۳۴) آپ کا ہدف کمرے میں موجود ہے تو پہلے دروازے پر دستک دیں۔ جب آ جائے تو خود فوراً دروازے کو لات مار کر خود تیر کے بل گر جائیں [illegible]

[illegible] پیچھے [illegible] حالت میں ہدف پر فائر کریں اور فرار ہو جائیں۔

(۳۵) [illegible] دونوں [illegible] موٹر سائیکل [illegible]

عملیات بذریعہ موٹر سائیکل کے ساتھ:

[illegible] موٹر سائیکل [illegible]

(۱) [illegible] پوزیشن [illegible] موٹر سائیکل پر سوار ہو [illegible] ہدف [illegible] کر کے پیچھے کی طرف فرار ہو جائیں۔

(۲) [illegible]

(۳) [illegible]

(۴) [illegible]

(۵) [illegible] دو فائر ہدف پر کریں۔

(۶) K.K والی پوزیشن: اس میں دو گروپ ہوں گے ایک عملیات والا اور دوسرا [illegible] عملیات [illegible] گروپ [illegible] گروپ ان حالات کو دیکھتے ہوئے کہ دشمن زخمی تو نہیں یا عملیات والوں کو کوئی خطرہ تو نہیں موٹر سائیکل [illegible] چار گولیوں کا [illegible] فرار ہو جائے گا۔ (موٹر سائیکل سے فائر کھڑے ہو کر کرتے ہیں)

(۷) [illegible] دو گروپ ہوں گے ایک عملیات [illegible] گروپ اپنا [illegible] کے میگزین میں چھ گولیاں [illegible] موٹر سائیکل پر سوار ہو کر [illegible] آگے نکل کر دو گولیاں [illegible] کی صورت میں فائر کرے گا۔ فائر کرتے وقت [illegible] کر کے پھر آگے فرار ہو جائیں [illegible]

[illegible] گروپ پہنچے گا اور گاڑی [illegible] K K [illegible]
فرار اختیار کرے گا اور موٹر سائیکل پر سوار ہو کر فرار ہو جائے گا [illegible] فائرنگ کے بعد گاڑی رک جائے گی۔ [illegible]

عملیات مسدسات (پسٹل) گاڑی پر :

[illegible] گاڑی کے فرنٹ سیٹ پر بیٹھ جائیں [illegible] گاڑی [illegible] کی دائیں طرف [illegible] ہاتھ میں پسٹل ہو گا [illegible] صورت میں کہ اگر دشمن [illegible]

[illegible] گاڑی کی فرنٹ سیٹ پر [illegible] ہاتھ میں پسٹل [illegible] گاڑی سے باہر [illegible] صورتوں میں [illegible]

(۳) اس پوزیشن میں دوڑتے ہوئے اگر گاڑی کے وسط میں [illegible] دشمن پر فائر [illegible]

(۴) اس پوزیشن میں [illegible] گاڑی کے درمیان [illegible] لیکن سائیڈ [illegible] کرتے ہوئے گاڑی کی جس طرف [illegible]

[illegible] کی طرف ہو کر آگے [illegible]

اندرونی بغاوت INSURGENCY.

بغاوت کے مسائل :

[illegible]

بغاوت کی وجوہات :

[illegible] ترقی [illegible] پھیلتی ہے۔ [illegible] کی بجائے وہاں اس غربت کے شکار لوگوں کو اس لوٹ میں شریک ہونے پر مجبور کرتی ہے۔ کوئی بھی [illegible] کسی بھی قوم کی معاشی [illegible] کو تباہ کر سکتے ہیں کہ [illegible] حکومت کے خلاف [illegible] ہو جاتے۔

(۲) [illegible] مناسب روزگار کسی بھی شخص کو باغی عنصر میں شامل ہونے [illegible] کہ حکومت اس کو روزگار یا مناسب روزگار مہیا نہیں کرتی۔

(۳) [illegible]

(۴) [illegible] حکومت کے [illegible] ناپسندیدہ کارروائیوں میں [illegible]

(۵) باغیوں کی کامیابی کی ایک وجہ لاقانونیت اور قبائلی نظام ہے۔ [illegible] تعلیم یافتہ شخص کو بہت جلد متاثر کر سکتے ہیں۔

(۶) ملک میں تعلیم کے پھیلاؤ سے زیادہ لوگ اپنے معاشی حقوق کی آگاہی چاہتے ہیں۔ [illegible]

(۷) شہری آبادکاری [illegible] لوگوں کی [illegible] روزگار [illegible] سنبھال سکتی۔ معاشی ابتری بھی بغاوت کا سبب بنتی ہے۔

شہری بغاوت :

عام طور پر یہ خیال کیا جاتا ہے کہ بغاوت صرف ان علاقوں تک محدود ہے۔ جہاں گوریلے [illegible] علاقے میں کارروائی کر کے مضافات [illegible] علاقوں میں چھپ سکیں۔ مگر اب ثابت ہو گیا ہے کہ جدید شہر بھی اس کی لپیٹ میں آ گئے۔ شہری [illegible] علاقوں کی بغاوت میں کوئی فرق [illegible] میں گوریلوں کو چند ایک سہولیات میسر ہیں۔ اور وہاں سے فائدہ اٹھاتے ہیں۔

شہری علاقوں کے پھیلاؤ میں عدم توازن ، معاشی بدحالی ، بیرونی امداد ، [illegible] کی سہولیات۔

خصوصیات :

شہری علاقوں میں [illegible] کام کرتے ہیں [illegible] کی تحریک کامیابی کے مرحل میں [illegible] حکومت [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] کام [illegible]

خیال رکھنے کی باتیں

یہ [illegible] شش نظریہ کی بھی [illegible] پسند [illegible] ایک [illegible] اہم [illegible] کسی بھی تصور [illegible] عوام میں [illegible] سے مطابقت [illegible]
ضروری ہے۔ کسی قسم کا بنیادی نظریہ یا [illegible] اس وقت تک اپنے لئے راستہ نہیں [illegible] جب وہ عوام کے [illegible] کو نہ چھو [illegible] اور معاشی بحالی کے نظریات
[illegible] معقول ہو جاتے ہیں۔ [illegible] تحریک کا اور مضبوط ہوتی ہے۔

گوریلے کے بنیادی مسائل :

[illegible]

تنظیم و تربیت :

تنظیم [illegible] تحریک کا [illegible] ہوتا ہے [illegible]
[illegible]

دہشت پسندوں کے جتھے ، نفسیاتی حربے ، گوریلا جنگ میں جتنا کام گن کا ہے اتنا ہی بلکہ اس سے بڑھ کر پولیس کا اور پمفلٹ اور اشتہارات کا ہے۔
عوامی تحریک کے ذریعے حکومت کو کھوکھلا کرنا ؛ بنیادی سہولیات زندگی میں رکاوٹ سیکورٹی دستوں کے حوصلوں کو پست کرنا اور یہ دونوں [illegible] حیثیت رکھتے ہیں۔

شہری [illegible] کی سات سنگین غلطیاں

[illegible] ، اپنی کارروائی کی تشہیر ، غرور [illegible] ، مبالغہ آمیز قوت ، اپنی [illegible] ، جلد بازی [illegible] ، غلط وقت کا انتخاب ، [illegible]

◆◆◆

SECRECY; راز

ہر وہ چیز جو ہماری کمزوری یا طاقت کے متعلق جس کا دشمن کو پتہ نہ ہو وہ راز ہے۔ اگر دشمن کو معلوم ہو جائے تو وہ [illegible]
کسی بھی کارروائی کی کامیابی کا انحصار اس بات پر ہے [illegible] اگر دشمن کو کسی بھی کارروائی کا پہلے سے معلوم [illegible]
ہو جاتی ہے۔ [illegible] اہم افراد کے بارے میں راز رکھنا [illegible] کے متعلق کوئی بات [illegible] اس صورت میں [illegible]
کرتے وقت ایسا طریقہ اختیار کریں جو لوگوں کے دلوں میں شکوک و شبہات پیدا کر دے۔ اس طرح [illegible]
معلوم کرنے [illegible] ساتھیوں کی مختلف طریقے [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

رازداری کے بارے میں افراد کی ذمہ داریاں :

(۱) امیر کی طرف سے جو احکامات آپ کو ملیں اس پر آپ بلا چون و چرا عمل کریں۔
(۲) ان تمام معلومات کو جو آپ کو ذمہ دار کی حیثیت سے دی گئی ہیں ان کو آپ نے آگے نہ [illegible]
[illegible] ساتھیوں [illegible]
۳ [illegible]
[illegible]
۵ [illegible]
[illegible]
[illegible]

بلا ضرورت سوال کرنے والے سے [illegible] :

مثلاً [illegible] آپ سے پوچھے کہ فلاں [illegible] کہاں ہے تو اگر اتفاق سے [illegible] آپ ہی ہوں تو فوراً اپنی جگہ سے ہٹ [illegible]
[illegible] تلاش کرے۔
(۲) اگر کوئی آپ سے ٹیلی فون پر پوچھتا ہے کہ فلاں کوئی کہاں ہے تو اگر اتفاق سے وہ آپ ہوں تو فوراً اپنے فرضی مقامات جو آپ نے پہلے سے متعین کر رکھے ہوں
ان میں سے کسی ایک کا بتا دیں۔
(۳) اگر آپ سے کوئی پوچھے کہ فلاں گاڑی کہاں ہے تو اگر آپ جانتے ہیں وہ شہر کے معروف جگہ پر ہے تو آپ اسے پورے شہر کا بتا دیں۔
(۴) بعض ساتھی [illegible] کے پکے ہوتے ہیں لہذا ان سے کوئی [illegible] بات نہ کی جائے۔

رابطہ LIASON.

ملاقات !

دشمن کے دوران ساتھیوں سے ملاقات کی ترتیب ہمیشہ یہ ہونی چاہیئے کہ صرف دو ساتھی ملیں اور زیادہ [illegible] نہ دیں۔ [illegible] کبھی [illegible] پیش نہ آئے تو زیادہ سے زیادہ [illegible] ساتھی [illegible] کی صورت مفید نہ ہے۔

ملاقات کی شرائط !

ملاقات کے لئے ہمیشہ [illegible] ضروری ہیں۔

(1) وقت کا تعین [illegible] وقت [illegible] میں ایک سے چھ اور سات بجے کے درمیان طے کیا [illegible] تک صرف ایک وقت نہ دیں۔

(2) [illegible] ملنے کے لئے طے شدہ جگہ سے پہلے ہی اپنا ساتھی کو کوئی سواری استعمال کرے [illegible] آپ کون سی سواری استعمال کریں گے۔ اس کا بھی معلوم ہونا [illegible]

(3) راستہ کا تعین ! ملاقات تک پہنچنے کے لئے آپ کون سا روٹ (راستہ) اختیار کریں گے اور جس کس راستے سے گزریں گے اس بات کا بھی علم ہونا چاہیئے۔

(4) جگہ کا انتخاب ! ملاقات کے لئے سب سے پہلے جگہ کا تعین ضروری ہے۔ کہ ملاقات کا مقام کہاں ہو گا۔

(5) [illegible] ریفرنس پوائنٹ، [illegible] ریفرنس پوائنٹ ملاقات کے لئے جگہ کا انتخاب اس طرح کریں کہ فلاں شہر یا فلاں بازار [illegible] ملاقات [illegible] مارکیٹ میں فلاں دکان کے [illegible] والا ساتھی آجائے گا۔

[illegible]

[illegible]

ملاقات کے [illegible] بھی ضروری ہے۔ مثال کے طور پر آپ نے ملاقات کسی درخت کے نیچے رکھی ہو تو وہاں پہنچ کر آپ کوئی نشان [illegible] پہلے سے طے [illegible] ہے۔ آپ [illegible] خطرے کے شکل کا نشان بھی دیں۔ مثلاً درخت کی کوئی شاخ توڑ دیں وغیرہ تاکہ آپ کا ساتھی [illegible]

[illegible]

پہلے آنے والے ساتھی کو چاہیے کہ جب وہ مطلوبہ ریسٹورنٹ میں پہنچ گیا ہو اور اگر اس نے کوئی خطرہ محسوس کر لیا ہو کہ وہاں ملاقات نہیں کر سکتا تو ملاقات کے لئے آنے والے ساتھیوں کے درمیان پہلے سے یہ علامات طے ہوں تو وہ کوئی بھی خطرے کا اشارہ کر سکتے ہیں مثلاً اس نے اگر اپنا ہیٹ ٹیبل پر رکھا ہوا ہے تو اس کا مطلب ہے کہ کوئی خطرہ ہے۔ اور اگر ہیٹ سر پر موجود ہے تو امن ہے یا کرسی اور نشانی وغیرہ۔

دوسرے آنے والے ساتھی کے لئے اشارہ خطرے کے لئے یہ ہونا چاہیئے پاس کا طریقہ کار یہ ہو کہ اگر پہلا ساتھی ٹیبل پر بیٹھا ہو اور امن کا اشارہ کر رہا ہو بعد میں پہنچنے والے نے خطرہ محسوس کر لیا ہو تو وہ ریسٹورنٹ میں فوراً سگریٹ جلائے گا اور اس کا مطلب یہ ہو گا کہ خطرہ ہے اور ملاقات نہیں ہو سکتی لہذا دونوں ساتھی ایک دوسرے کو دیکھیں گے بھی نہیں۔ اور باری باری نکل جائیں گے۔

حلیہ اور کوڈ ورڈز کا استعمال ! ملاقات کے لئے دونوں ساتھیوں کو اپنے حلیے سے آگاہ ہونا چاہیئے۔ اور حلیہ ایسا ہونا چاہیئے [illegible] ملاقات [illegible] مطابق حلیہ ہو ورنہ کوئی بھی شک کر سکتا ہے۔

[illegible] جب آپ کا مطلوبہ کوئی آپ کے پاس پہنچ جائے تو سب سے آخر میں کوڈ ورڈز [illegible] کوڈ ورڈز ہمیشہ [illegible] میں استعمال ہوتے ہیں۔

ملاقات [illegible] !

[illegible] ساتھ مسلح کو اس طرح روانہ کریں کہ دشمن کو خبر نہ ہو اور وہ آنے والے خطرے سے وقت پہلے [illegible] حفاظت [illegible]

خطرے سے بچنے کی چند صورتیں !

آپ کا ساتھی کسی [illegible] میں ملاقات کرنے کے لئے گیا ہے جو ہو سکتا ہے کہ دشمن نے اس کا [illegible]

[illegible] ٹیلیفون کا استعمال

ٹیلیفون پر رابطے کے لئے ضروری ہے کہ آپ اپنا مفہوم اس طرح بیان کریں [illegible] باتیں ٹریس کر کے ریکارڈنگ میں پڑھ جائے۔ کیوں کہ یاد رکھیں کہ ٹیلیفون ایکسچینج میں [illegible] ہوتے ہیں۔ [illegible] ٹیلیفون کا استعمال وقت ضرورت [illegible] وقت اس چیز کا ضرور خیال رکھیں کہ کہیں آپ کا ٹیلی فون کھول جوڑ کے مراحل سے تو نہیں گزر رہا ہے نیز مشکوک مہمان یا دوست نے تو آپ کے فون میں کوئی بگ یعنی کوئی آلہ تو نہیں لگا دیا ہے جس سے آپ کی گفتگو ٹریس ہو رہی ہو ان باتوں کا ضرور خیال رکھیں۔

دوسری سب سے بڑی احتیاط یہ ہے کہ آپ ٹیلیفون کا استعمال حتی الامکان کوشش کے ساتھ کم سے کم کریں تو یہ آپ کے مشن کے لئے بہتر ہو گا۔ مثال کے طور پر حال ہی میں ایک واقعہ ایسا رونما ہوا کہ ایک دہشت گرد جس کا نام چھپا دیا جاتا ہے صرف اس ایک غلطی کی وجہ سے گرفتار ہوا کہ اس نے [illegible] سے ایک [illegible] منگوائی تھی اور اس نے اس کی اطلاع ٹیلیفون پر کچھ اس طرح دی کہ فلاں مقام پر آپ اسلحہ لے کر پہنچ جائیں تو اس بات کو پولیس نے ٹریس کر لیا جس کی وجہ سے وہ تمام لوگ گرفتار ہوئے۔

• [illegible] بھی آدمی [illegible] مثلاً کوئی [illegible] اپنے آپ [illegible] [illegible] بھی [illegible]

• تمام اہم دستاویزات اور [illegible] جو آپ کے مشن سے متعلق ہوں [illegible] جگہ پر [illegible] آپ کو ضرورت [illegible] استعمال نہ [illegible] کی جگہ رکھ دیں۔ [illegible] آپ [illegible] ساتھ [illegible] صورت میں [illegible] دیکھ لے گا۔

• [illegible] صورت میں اگر آپ سے دشمن کسی بھی قسم کی معلومات چاہتا ہے تو پہلے آپ اس کو اپنا صرف اور صرف نام اور عمر ہی بتائیں۔ اور [illegible] آپ کو [illegible] اپنے اعصاب کو مضبوط رکھیں۔ اور اس سے زیادہ ضروری ہے کہ آپ اپنے آپ کو نفسیاتی تشدد کے لئے تیار رکھیں [illegible] مشن [illegible]

• [illegible] آپ کے [illegible] ہاتھ [illegible] آپ کے [illegible] معلومات [illegible] ان سے آپ [illegible] ہمیں [illegible] احتیاط رکھیں۔

☆☆☆

[illegible] کا استعمال

آپ [illegible] ساتھی سے رابطے کے لئے [illegible] کا بھی استعمال کر سکتے ہیں [illegible] آپ [illegible] طرح آپ کا پیغام ساتھی تک پہنچ سکتا ہے۔ اسی طرح دشمن تک بھی پہنچ سکتا ہے۔ بہرحال جو احتیاطیں ٹیلیفون کیلئے ہیں وہی احتیاطیں [illegible] میں بھی [illegible]

[illegible] کا استعمال

آپ [illegible] کے علاوہ [illegible] بھی استعمال کر سکتے ہیں [illegible] آپ [illegible] اپنے ساتھی تک پہنچا سکیں [illegible]

[illegible]

[illegible] آپ [illegible] طریقہ [illegible] اندر آپ کو دو دو دن میں پیغام اپنے ساتھی کو دے سکتے ہیں۔ اور کھو طارہ سکتے ہیں۔

[illegible]

[illegible] پیغام [illegible] ایک طریقہ ہے [illegible] طریقے [illegible]

[illegible]

[illegible] معلوم ہو گا [illegible] حصے [illegible]

یہی ہے آرزو تعلیم قرآں عام ہو جائے
ہر اک پرچم سے اونچا پرچم اسلام ہو جائے

◆

(2)

(۲۶)نائیٹرک ایسڈ	HNO_3
(۲۷) سلفیورک ایسڈ	H_2SO_4
(۲۸)ایسیٹک ایسڈ	CH_3COOH
(۲۹) کاربولک ایسڈ	$C_6H_5O\text{-}OH$
(۳۰) ہائیڈروکلورک ایسڈ	HCL
(۳۱)الومنیم فاسفیٹ	$ALPO_4$
(۳۲) الومنیم نائیٹریٹ	$AL(NO_3)_3$
(۳۳)الومنیم	AL
(۳۴)الومنیم سلفیٹ	AL_2SO_4
(۳۵)ہیکسامین	$C_6H_{12}N_4$
(۳۶)لیڈایسی ٹیٹ	$Pb(CH_3COOH)_2$
(۳۷)ہائیڈروجن پر آکسائیڈ	H_2O_2
(۳۸) ایسی ٹون	CH_3COCH_3
(۳۹)میگنیزیم سلفیٹ	$MgSO_4$
(۴۰)کاربن ٹیٹرا کلورائیڈ	C_2CL_4
(۴۱)کاربن ڈائی سلفائیڈ	CS_2
(۴۲)[illegible]	[illegible]
(۴۳)[illegible]	C_2H_5Oh
(۴۴)[illegible]	[illegible]
(۴۵)[illegible]	[illegible]
(۴۶) ہائیڈرو آکسائیڈ	OH
(۴۷) ہیلیم	He
(۴۸) سلفر (گندھک)	S
(۴۹) نیپتھول	[illegible]
(۵۰)[illegible]	C_8H_8NO

(3)

(۵۱)گلیسرین	$C_3H_8O_3$
(۵۲)میگنیشیم سلفیٹ	$MgSO_4$
(۵۳) میگنیشیم نائیٹریٹ	$MgNO_3$
(۵۴)لیڈ نائیٹریٹ	$Pb(NO_3)_2$
(۵۵)لیڈ پر آکسائیڈ	PbO_2
(۵۶)لیڈکاربونیٹ	$PbCO_3$
(۵۷)کاپر سلفیٹ	$CuSO_4$
(۵۸)کاپر آکسائیڈ	CUO
(۵۹) کاپرکاربونیٹ	$CuCO_3$
(۶۰)زنک آکسائیڈ	ZnO
(۶۱)زنک سلفیٹ	$ZnSO_4$
(۶۲)زنک کاربونیٹ	$ZnCO_3$
(۶۳)کلوروفام	$CHCL_3$
(۶۴)پوٹا ایسی ٹیٹ	$K_2CH_3COO\text{-}1$
(۶۵)سلور نائیٹریٹ	$AgNo_4$
(۶۶)فینول	C_6H_6O
(۶۷)یوریا (کھاد)	$CO(NH_2)_2$
(۶۸)پارہ	Hg

فتائل۔

فتیل تین اقسام کی ہوتی ہے۔(۱) فتیل البطئی، (۲) فتیل السریع، (۳) پریما کارڈ

(۱) فتیل البطئی: یہ آہستہ جلنے والی بارودی رسی ہے اس میں موجود بارود کا رنگ کالا ہوتا ہے۔ اس کے جلنے کی رفتار 1 سینٹی میٹر پر سیکنڈ ہوتی ہے۔

(۲) فتیل السریع: یہ تیز جلنے والی بارودی رسی ہوتی ہے۔ یہ پانی کے اندر بھی جلنے کی صلاحیت رکھتی ہے۔ اس کے جلنے کی رفتار 300090 میٹر پر سیکنڈ ہوتی ہے۔

(۳) پریما کارڈ: یہ پھٹنے والی بارودی رسی ہوتی ہے۔ اس میں PETN نامی سفید رنگ کا بارود ہوتا ہے۔ یہ بارود کی طاقت بڑھانے کے لئے بارود کی اوپر لپیٹا جاتا ہے۔ یہ [illegible] ہے۔

ڈیٹونیٹر (صاعق) کی اقسام:

صاعق دو طرح کی ہوتی ہے۔(۱) الیکٹرک صاعق (بجلی) (۲) نان الیکٹرک

(۱) الیکٹرک صاعق کو کرنٹ کے ذریعے سے پھٹایا جاتا ہے۔

(۲) نان الیکٹرک صاعق کو آگ یا چوٹ کے ذریعے سے پھٹایا جاتا ہے۔

دونوں صاعقوں میں دو طرح کے بارود استعمال ہوتے ہیں۔ ایک مواد محرضہ اور دوسرا مواد منشطہ۔

(۱) مواد محرضہ میں لیڈ ازائیڈ، سلور ازائیڈ، مرکری فلمنٹ، ہیکسامین وغیرہ ہوتے ہیں

(۲) [illegible] PETN، RDX [illegible]

[illegible]

40%-Pb(N3)2-Ag(N3)2-Hg(CNO)2
60%-RDX-PETN-TETRAL

متفجرات کی اقسام

اس کی تین اقسام ہیں (۱) وجود کے اعتبار سے (۲) استعمال کے اعتبار سے (۳) پھٹنے کی رفتار کے اعتبار سے۔

(۱) وجود کے اعتبار سے۔

وجود کے عنصر سے بارود کی [illegible]

(۱) ٹھوس ٹی این ٹی، آر ڈی ایکس [illegible]

(۲) مائع نائٹروگلیسرین، نائٹرو [illegible]

(۳) گیس میتھان، [illegible]

(۲) استعمال کے اعتبار سے

استعمال کے اعتبار سے اس کی مندرجہ ذیل اقسام ہیں۔

(۱) بارود محرضہ: یہ سب سے زیادہ حساس بارود ہوتا ہے۔ ٹھوکر، حرارت [illegible] ہوتا ہے۔ اس کی مثالیں لیڈ ازائیڈ، مرکری فلمنٹ ہیں

(۲) بارود قاصفہ: یہ تخریبی بارود ہوتا ہے۔ حساسیت میں بارود محرضہ سے قدرے کم ہوتا ہے [illegible] جاتا ہے اس کی تین اقسام ہیں

[illegible]

(۳) بارود دافعہ: یہ پھینکنے والا بارود ہے۔ اس کی دو اقسام ہیں [illegible]

(۴) عالیۃ الحرارۃ: یہ آگ لگانے کے لئے استعمال ہوتا ہے۔ مثلاً [illegible] وغیرہ

(۳) پھٹنے کی رفتار کے اعتبار سے:

اس کی دو اقسام ہیں۔(۱) سریع جسکی رفتار 100 میٹر پر سیکنڈ (پھٹنے کی رفتار) سے زیادہ ہو تو سریع بارود کہلاتا ہے۔ مثلاً ٹائنامنٹ 2745 میٹر پر سیکنڈ اور آر ڈی ایکس 83875 میٹر پر سیکنڈ۔

(۲) بطیع، جسکے پھٹنے کی رفتار 1000 میٹر پر سیکنڈ سے کم ہو۔ بطیع بارود کہلاتا ہے مثلاً اسود 400 میٹر پر سیکنڈ۔

مواد متفجرہ

مواد متفجرہ چار اقسام کا ہوتا ہے۔ (۱) ٹھوس: مثلاً آر۔ڈی۔ایکس ، ٹی۔این۔ٹی ، ٹیٹریٹل ، پکرک ایسڈ ، کورٹیکس۔
(۲) گوندھی شکل کا مثلاً ڈائنامیٹ ، پلاسٹک متفجر ، سی فور ، سی تھری ، سی ون ، سی ٹو
(۳) مائع مثلاً مائیٹرو میتھان ، نائیٹروگلیسرین۔ (٤) گیس: مثلاً ھیٹروجن ، ہیڈروجن۔

استعمال کے لحاظ سے۔

(۱) [illegible] اس میں مرکزی [illegible] ہیں۔ (۲) محرک [illegible] ڈیٹونیٹر، آر ڈی ایکس، پینٹ، ٹیٹریٹل [illegible]
[illegible] (۳) [illegible] پلاسٹک متفجرہ [illegible]
(٤) [illegible]

بارود کی پہچان۔

(۱) ٹھوس میں:
(۱)TNT = اصل رنگ سفید ہے جتنی اس میں ملاوٹ ہوتی ہے اتنا ہی سرخ بنے گا
(۲)RDX = [illegible]
(۳) ٹیٹریٹل = [illegible]
(٤) [illegible]

(۲) گوندھی ہوئی شکل
(۱) ڈائنامیٹ [illegible]
(۲) پلاسٹک متفجر [illegible]
(۳)C4 = [illegible]
(٤)C3 = [illegible]

(۳) مائع شکل میں
(۱) نائیٹروگلیسرین = [illegible]

[illegible]
(۱) [illegible] 75% ، (۲) [illegible] 10% (۳) کوئلہ (لکڑی کا) 15%

ٹی۔این۔ٹی Toi Nitro Touline

اس کو تمام بارود میں معیاری قرار دیا گیا ہے۔ اس لئے اس کی طاقت نارمل ہے۔ اور بننے میں خرچہ کم ہے۔ حساسیت بالکل ٹھیک ہے۔ درجہ حرارت "O" ڈگری سینٹی گریڈ ہے۔ یہ رطوبت قبول نہیں کرتا۔ زیادہ عرصہ اسٹور کرنے کی صورت میں طاقت کم نہیں [illegible]

آر ڈی ایکس = 1.60
پینٹ = 1.66
ٹیٹریٹل 1.25
ڈائنامیٹ = 0.41 to 0.9
ملٹری ڈائنامیٹ = 0.91 • 7500m / s
سی جی = 1.20
سی فور = 1.39
یوریا خلائط = 0.42

نائیٹروگلیسرین۔ Nitro Glasrean.

خواص ([illegible]) (متوسط [illegible])

[illegible] اور یہ شامل اس کے پھٹنے والے [illegible]

حالِ پہچان

[illegible]

اُبلنے کا نقطہ جوش اور پھٹنے کا درجہ حرارت

اس کا 180 کا درجہ حرارت ابلنے کا نقطہ جوش ہے۔ اور 200 ڈگری پھٹنے کا درجہ حرارت ہے۔ [illegible] خطرناک ہوتی ہے کیوں کہ پھٹنے کا درجہ حرارت قریب ہوتا ہے۔ اور ایسی صورت میں جلانے سے بہتر [illegible]

کثافت :

ہر سینٹی میٹر میں 1.6 گرام اپنے وزن کے اعتبار سے زیادہ کثافت رکھتی ہے۔ اس کا شمار سائلی ثابت یعنی مایع اور نہ اڑنے والوں میں ہوتا ہے۔ روشنی اور چمک سے اثر لیتی ہے۔ اس کو بنلیا تو مایع میں جاتا ہے مگر اسٹور کرنا ہو تو فوراً ناشامنت مناکر اسٹور کیا جاتا ہے۔ اکیلی کو اسٹور نہیں کرنا چاہیے اس کے پھٹنے کی رفتار 9292 میٹر پر سیکنڈ ہے۔ اسٹور کے لئے 30 ڈگری سے 15 ڈگری تک رکھیں۔ ۲۵ دن بعد آٹھواں حصہ قوت ختم ہو جاتی ہے۔

ٹکرانے کی حساسیت

یہ عام شعلے سے نہیں جلتی اس کے لئے قوی شعلہ درکار ہوتا ہے۔ لیکن گرم کرنے پر پھٹنے کے امکان زیادہ ہیں۔ اگر اس کو اسٹور کرنا ہو تو 1.3 کی نسبت یعنی گلسرین کو تین گنا پانی میں اسٹور کریں۔

زہریلا پن

اس کا شمار بڑے ترین زہروں میں ہوتا ہے۔ پہلے اس کا ذائقہ میٹھا ہوگا ایک آدمی کے لئے ایک ملی لیٹر کافی ہے۔ بلڈ پریشر کم کرتی ہے اسٹور والی جگہ [illegible] کے [illegible] زہریلے ہوتے ہیں سر درد کرتا ہے طبیعت خراب ہوتی ہے۔ اگر کوئی سونگھ لے یا طبیعت خراب ہو تو تازہ ہوا میں رہیں۔ اور Amphetemine کے انجکشن لگائیں یا پوری شیشی منہ کے ذریعے پلائیں ۔

بنانے کا عمل

مطلوبہ مواد : نائٹرک ایسڈ 15ml ، سلفیورک ایسڈ 22.5 ml ، سوڈیم کاربونیٹ ، گلیسرین 5 ml ۔

مطلوبہ سامان [illegible]

عمل

پہلے [illegible] 10 ڈگری [illegible] 150 [illegible] سفید گاڑھی نائٹرو گلیسرین نظر آئے گی۔ اب اوپر کا پانی نکال کر گلیسرین [illegible] اس کے بعد اسے سوڈیم کاربونیٹ سے دھوئیں [illegible]

[illegible] پر [illegible] (مسرعہ)

اس طریقے سے جو [illegible] محرضہ [illegible] منشطہ دونوں کی جگہ استعمال ہوتا ہے

(in 3 parts)
HNO_3 (in 8 parts)

مطلوبہ مواد

ہکسامین 40mg ، ہائیڈروجن پر آکسائیڈ 150ml ، سائٹرک ایسڈ 30ml ۔

ترکیب

ایک بیکر میں ہائیڈروجن پر آکسائیڈ لیں اور اس بیکر کو [illegible]

نوٹ

اس طریقے میں [illegible] ہکسامین پر آکسائیڈ صائق میں بطور محرضہ اور منشطہ دونوں موادوں کی جگہ استعمال ہو سکتے ہیں۔ [illegible] آکسائیڈ بھریں۔ اب اس نلکی کو صائق کے اندر لگادیں۔ اور اس کے اوپر فتیل البطیء لیپ کی مدد سے لگادیں [illegible] نلکی والا مواد محرضہ کا کام کرے گا۔ جبکہ صائق میں موجود مواد منشطہ کے کام آئے گا

اگر کوئی محرضہ نہ ہو بلکہ کوئی بھی مواد منشطہ ہو تو اسے بھی نظریہ گنج کے تحت صائق بنا سکتے ہیں۔

طبعی خواص۔

یہ سفید رنگ کا دانے دار مادہ ہے۔ اس کی کثافت [illegible] پگھلتا ہے۔ فضا میں تحلیل ہو جاتا ہے [illegible] 75 ڈگری میں بھی حل ہونا شروع ہو [illegible] جلتا ہے۔ 100 ڈگری میں [illegible] کے محلول میں بھی حل ہو جاتا ہے۔ اور 200 ڈگری تک پہنچتے ہی عمل تفجیر ہو جاتا ہے۔ یہ ایک قوی متفجرہ مواد ہے [illegible] محرضہ کی جگہ استعمال ہوتا ہے

ہکسامین۔ (مطور صائق) (محرض)

مطلوبہ مواد ہائیڈروجن پر آکسائیڈ 9 حصہ ، ہکسامین 2.5 حصہ ، سٹرک ایسڈ 4.5 حصہ۔

مطلوبہ سامان : بیکر ، کاسہ (برف سے بھرا ہوا) ، تھرما میٹر ، شیشے کا راڈ ، فلٹر پیپر ، چولہا ، وغیرہ

عمل:

ہائیڈروجن پر آکسائیڈ کو ایک بیکر میں لیکر اس بیکر کو کاسے میں رکھیں۔ تاکہ درجہ حرارت گر جائے درجہ حرارت چیک کرنے

مستحضرات : (قاصمہ)(متوسط انفعالیہ)

C.4 (۱)

Polr Iro Butylen	2.1 %
Ethyle	2 %
Enjan Oil	3.9 %
R.D.X	92 %

تمام مواد کو آپس میں ملا دیں سی فور تیار ہے۔

(۲)سی فور،

(۱) آر.ڈی.ایکس	91گرام
(۲) ذیت سیارات محروق	1.6 گرام
(۳)نائیٹروسلولوزی	7.4گرام

C.3(۳)

[illegible]	[illegible]
T.N.T	[illegible]
R.D.X	[illegible]

نائیٹروسلولوزی:

(۱) عام روئی 17g، (۲) سلفیورک ایسڈ 250ml، (۳)نایٹرک ایسڈ 150ml،

عمل۔

تینوں چیزیں مل جائیں تو آٹھ گھنٹے تک چھوڑ دیں اس کے بعد تین مرتبہ نیم گرم پانی سے اور ایک مرتبہ ٹھنڈے پانی سے ہر مرتبہ دھونے کے بعد دس منٹ تک چھوڑے رکھنا ہے۔ آخر میں سوڈیم کاربونیٹ کے محلول میں دھولیں، پھر سورج کی رو میں خشک کر لیں۔ اس طرح نائیٹروسلولوزی تیار ہے۔

انترو میتھان:

(۱)کحول میتھلول 13.5ml، (۲) سلفیورک ایسڈ 29ml، (۳) نائیٹرک ایسڈ 16.5ml،

پوٹاشیم کلوریٹ کے خلائط۔

(۱) پوٹاشیم کلوریٹ 9%، چینی 10%،

(۲) پوٹاشیم کلوریٹ 5 حصہ، ایلومنیم پاؤڈر 4 حصہ، چینی 1 حصہ۔

(۳) پوٹاشیم کلوریٹ 90%، ڈیزل 10%۔

پوٹاشیم کلوریٹ کو بیکر میں [illegible]

(۴) [illegible]

(۵) پوٹاشیم کلوریٹ 88.5%، پیٹرول [illegible]

(۶) پوٹاشیم کلوریٹ 88%، ویزلین 12%

(۷) پوٹاشیم کلوریٹ 70%، ویزلین 12%، ایلومنیم پاوڈر 07%، میگنیشیم پاؤڈر 11%۔

(۸) پوٹاشیم کلوریٹ 70%، کافی 10%، چینی 05%، [illegible] 15%۔

(۹) پوٹاشیم کلوریٹ 11%، سلفر 01%۔

(۱۰) پوٹاشیم کلوریٹ 36%، میگنیشیم پاؤڈر 18%، [illegible]

(۱۱) پوٹاشیم کلوریٹ 6 حصہ، میگنیشیم پاؤڈر 3 حصہ، جستی 2 حصہ، سلفر 1 حصہ، کوئلہ 1 حصہ، [illegible] 1 حصہ اور ایلومنیم پاؤڈر 3 حصہ۔

ماچس کی تیلیوں سے پوٹاشیم کلوریٹ حاصل کرنا:

مطلوبہ سامان بیس ڈبی ماچس ایک برتن اور اتنا پانی کہ تیلیاں [illegible]

عمل۔

ایک برتن میں ماچس کی [illegible] اسے آگ پر [illegible] گرم کریں۔ ابلنے سے [illegible] اس کے بعد محلول کو فلٹر کریں۔ فلٹر شدہ پانی کو [illegible] پانی کو گرم کریں یہاں تک کہ پانی خشک ہو جائے پانی کے اڑنے کے بعد تہ میں [illegible] اسے جمع کر کے پیس لیں اور آپ کا پوٹاشیم کلوریٹ [illegible]

[illegible]: ([illegible]) ([illegible])

(۱) پوٹاشیم کلوریٹ — [illegible] — [illegible]

50% + 25% + 25%

عمل

[illegible]

[illegible]

پوٹاشیم کلوریٹ — [illegible] — [illegible]

75% + [illegible] + [illegible]

عمل

[illegible] 15% [illegible]

شکل کے مطابق اچھی طرح بھر لیں دونوں سائیڈوں میں خالی جگہ نہ چھوڑیں۔

کالے دھوئیں والا

7parts = Hexaclorat.ean

7parts = Zinc Oxide

1parts = Al

عمل۔

تینوں کو اچھی طرح مکس کر کے بوتل میں بھر لیں۔ اور بیچ میں فتیل لگا دیں۔ فتیل الطبع جیسے ہی مواد کو جلائے گی وہ دھواں چھوڑے گا دھواں نکلنے کے لئے بوتل میں ایک یا دو حسب ضرورت سوراخ ضرور رکھیں۔

سفید دھوئیں والا:

پوٹاشیم کلوریٹ 60%، کوئلہ (پسا ہوا) 40%۔

یہ کالے دھوئیں والے کے عمل کی طرح ہوگا۔

دوائے اسود:

پوٹاشیم نائٹریٹ 75%، سلفر 10%، کاربن 15%۔

تینوں کو آپس میں مکس کر لیں بارود اسود تیار ہے۔

KNO₃
CARBON
SULPHUR

لیڈ آئیوڈائیڈ۔ (مرحمہ)

مطلوبہ مواد: سوڈیم نائیٹریٹ 4گرام ، لیڈ نائیٹریٹ 6گرام ۔

مطلوبہ سامان: بیکر ۲عدد (۲۵۰م ل) والے ، شیشے کی راڈ ، فلٹر پیپر ، کیف

عمل۔

دونوں بیکروں میں ۱۰۰-۱۰۰ ملی لیٹر پانی ڈالیں۔ایک بیکر میں سوڈیم [illegible] دوسرے میں لیڈ نائیٹریٹ ڈال دیں اب شیشے کی راڈ کی مدد سے دونوں کو باری باری [illegible] حل ہو جانے کے بعد [illegible] جائے گا جبکہ لیڈ نائیٹریٹ والا محلول [illegible] ہو جائے گا [illegible] مکس کرتے جائیں [illegible] مکس ہو جانے [illegible] محلول کو فلٹر پیپر پر [illegible] اس کو کسی سایہ دار جگہ پر رکھ کر خشک کرلیں [illegible] اس عمل میں 5سے 7گرام تک مواد حاصل ہو گا ۔

سلور آئیوڈائیڈ: (مدرحمہ)

مطلوبہ مواد: سوڈیم آئیوڈائیڈ 4g ، سلور نائیٹریٹ 6g

مطلوبہ سامان: [illegible] راڈ ، فلٹر پیپر ، کیف ۔

عمل

[illegible] کہ سلور نائیٹریٹ پانی میں [illegible]

مرکری فلمینیٹ۔ (مرحمہ)

مطلوبہ مواد: پارہ 1.5 [illegible] ، نائیٹرک ایسڈ 11ملی لیٹر ، خالص اسپرٹ 13ملی لیٹر

مطلوبہ سامان: [illegible]

عمل۔

ایک بیکر میں 11ml نائیٹرک ایسڈ لیں۔اب 1.5g پارہ تول کر نائیٹرک ایسڈ میں ملا دیں۔ان کے تعامل سے بیکر میں کتھئی رنگ کے بخارات اٹھنا شروع ہو جائیں گے۔اب 13ml خالص اسپرٹ لے کر اسے پچاس سینٹی گریڈ تک گرم کریں اس کے ساتھ ساتھ پارہ اور نائیٹرک ایسڈ کے تعامل شدہ محلول کو بھی پچاس سینٹی گریڈ تک گرم کریں۔اب اس محلول کو خالص اسپرٹ (گرم) میں مکس کرکے اس نئے تعامل شدہ محلول کو گرم کر کے 78سینٹی گریڈ تک پہنچائیں تقریباً دو منٹ بعد اس میں سے کتھئی بخارات اٹھنا شروع ہو جائیں گے۔اب اس کو فلٹر کرکے سایہ دار جگہ پر خشک کرلیں تیاری کے بعد دوا کا رنگ ہلکا کتھئی ہو گا۔1گرام پارہ سے 1.5گرام مواد حاصل ہو گا۔2گرام پارہ سے حاصل ہونے والے سے 5صانق ماسکتے ہیں۔

ٹرائی نیٹرو آئیڈو نائیٹروجن۔ (محرمہ)

مطلوبہ مواد: [illegible] 1حصہ ، امونیم ہائیڈرو آکسائیڈ 2حصہ ، آیوڈین 1حصہ ۔

Iodien
NH_4OH
HNO_3

عمل۔

بیکر میں امونیم ہائیڈرو آکسائیڈ ڈالیں۔آیوڈین کو پیس کر امونیم ہائیڈرو آکسائیڈ میں ملائیں۔اس کے بعد نائیٹرک ایسڈ کو قطرہ قطرہ کر کے اس تعامل شدہ محلول میں ڈالیں اور حل کرتے رہیں۔مکمل تعامل کے [illegible] تہہ نیچے جائے تو اسپرٹ اور پانی سے دھو لیں پھر سایہ دار جگہ پر خشک کرکے مکمل پیک کر کے [illegible] کے لئے ہلکی سی چوٹ اور دھوپ کی گرمی بھی بہت ہے اس [illegible] استعمال [illegible]

مرکری فلمینیٹ۔ (محرمہ)

مطلوبہ مواد: پارہ 10گرام ، [illegible] 100ملی لیٹر ، [illegible] 100 [illegible]

عمل

ایک بیکر میں پارہ ڈالیں پھر اوپر سے مرتکز ایسڈ [illegible] قطرہ ڈالیں یہاں تک کہ مکس حل ہو جائے [illegible] سفید بخارات [illegible] گرم کریں 55سینٹی گریڈ تک [illegible] 25ڈگری [illegible] خالص اسپرٹ لے کر اس میں ملائیں۔[illegible] کو 88ڈگری سینٹی گریڈ تک گرم کریں۔سفید بخارات نکلیں گے۔پھر آگ پر سے اتار کر رکھ دیں گے ہوا میں ذرات بنیں گے۔اب فلٹر کریں گے۔مکمل فلٹر کرنے کے بعد 15ml اسپرٹ سے دھو لیں گے (ٹھنڈے) یا انجکشن کے پانی سے دھولیں گے۔پھر سایہ میں خشک کریں گے

فہرست

مضمون	صفحہ نمبر
لیبارٹری کی احتیاط	1
بارود کی تعریف	2
فارمولے اور نام	[illegible]
مرکری فلمنیٹ	[illegible]
سلفیورک ایسڈ	[illegible]
نائٹرک ایسڈ	[illegible]
لیڈ ازائیڈ	[illegible]
پوٹاشیم کلوریٹ	5
نائٹرو بینزین	9
,, ,, ,, مکسچر	[illegible]
ایسیٹون پر آکسائیڈ	[illegible]
نائٹرو گلیسرین	[illegible]
یوریا نائٹریٹ	[illegible]
,, ,, ,, مکسچر	[illegible]
نائٹرو گلیسرین مکسچر	[illegible]
امونیم نائٹریٹ مکسچر	[illegible]
پوٹاشیم پرمیگنیٹ	8
وسائل توغیر المتفجرات	[illegible]

☆ ☆

عمل۔

یوریا اور پانی کو آپس میں خوب اچھی طرح حل کریں۔ جب اچھی طرح حل ہو جائے تو نائٹرک ایسڈ اس میں ملا دیں۔ ان دونوں کے ملاپ سے مائع کو جوش آئے گا ان دونوں کے ملاپ سے [illegible] ایک گھنٹے بعد موٹے ٹشو پیپر یا کپڑے کو دھوپ میں ڈال دیں۔ جب اچھی طرح سوکھ جائے تو اس کو جمع کر لیں اور اچھی طرح پیک کر کے رکھیں۔ تاکہ نمی نہ لگے۔ نمی لگنے پر قابل استعمال نہیں رہتی۔ [illegible] دوا تیار ہے

احتیاط: پورے عمل میں ہاتھوں پر دستانے (ربڑ کے) پہنیں رکھیں۔ تاکہ کوئی چیز ہاتھوں پر اثرانداز نہ ہو۔

پیٹرول بم۔

مطلوبہ مواد: پیٹرول [illegible] 200ml، کلوریٹ (پیسا ہوا) آدھی چھٹانک، گندھک (پیسی ہوئی) ایک چھٹانک، کچا لوہا ایک پاؤ۔

مطلوبہ سامان: [illegible] شیشے کی بوتل۔

عمل

سب سے پہلے بوتل میں پیٹرول ڈال کر ڈھکن فوراً بند کر دیں۔ اس کے بعد کچا لوہا بوتل میں ڈال دیں پھر گندھک بوتل میں ڈالیں اور پھر کلوریٹ ڈال دیں۔ آخر میں پوٹاش ڈال دیں اور اوپر سے تھوڑا سا پانی ڈال دیں۔ پھینکنے سے 5 یا 10 منٹ پہلے بنائیں۔ [illegible] نہ پیسیں کیوں کہ اس سے دھماکہ ہو سکتا ہے۔

لیبارٹری کی احتیاطیں

(1) [illegible]

(2) [illegible]

(3) [illegible]

(4) [illegible]

(5) [illegible]

(6) [illegible]

(7) [illegible]

(8) [illegible]

(9) [illegible]

(10) [illegible]

(11) [illegible]

(12) [illegible]

(13) [illegible]

(14) [illegible]

(15) [illegible]

(16) [illegible]

(17) [illegible]

(18) [illegible]

(19) [illegible]

(20) [illegible]

[illegible]

بارود کی تعریف

بارود کچھ ایسی اشیاء اور اجزاء کا مرکب ہے جو بہت کم وقت میں اپنے آپ کو گیسوں کی بہت زیادہ مقدار میں تبدیل کر دیتا ہے۔ [illegible] کے ساتھ ساتھ کیمیائی مواد کا اخراج کرتی ہیں۔

[illegible]

پہلی قسم [illegible]

دوسری قسم **** [illegible]

تیسری قسم **** [illegible]

چوتھی قسم **** [illegible]

اس کورس میں استعمال ہونے والے کیمیکل کے نام اور فارمولے

(1) گندھک کا تیزاب، سلفیورک ایسڈ H_2SO_4 [illegible]

(2) شورے کا تیزاب، نائٹرک ایسڈ HNO_3 = [illegible]

(3) نمک کا تیزاب HCl = یہ عام مارکیٹ میں دستیاب ہے۔

(4) امونیم نائٹریٹ NH_4NO_3 = یہ کھاد کی دکان سے ملتا ہے۔

(5) پارہ [illegible] Hg = [illegible]

(6) [illegible] C [illegible] = [illegible]

(7) سفید پوٹاش، پوٹاشیم کلوریٹ KC[illegible] = [illegible]

(8) [illegible] NAN3 [illegible]

[illegible]

(9) لیڈ نائٹریٹ pb NO = [illegible]

(10) دھوبی سوڈا، سوڈیم کاربونیٹ $NaCO_3$ = [illegible]

(11) میٹھا سوڈا، سوڈیم بائی کاربونیٹ $NaHCO_3$ = یہ بھی عام دستیاب ہے۔

(12) [illegible] C_3H_6C = [illegible]

(13) [illegible] $KCNO$ = [illegible]

(14) [illegible] = [illegible]

(15) کوئلہ، کاربن	C	یہ [illegible] ہے۔
(16) گندھک، سلفر	$= S$	یہ [illegible] ہے۔
(17) [illegible]	$= A.$	یہ پیٹ میں چمک پیدا کرنے کے لیے ہوتا ہے۔
(18) [illegible]	$= C_6H_6$	[illegible] ہے۔
(19) [illegible]	$= C_6H_5NO_3$	یہ [illegible] سے دستیاب ہے۔
(20) [illegible]	$= CnH_2$	[illegible]
(21) [illegible]	$= (Nh)_2C(NO_2)_2$	یہ [illegible] شورے کے تیزاب اور پانی سے بنتا ہے۔
(22) [illegible]	=	[illegible]
(23) پوٹاشیم پرمینگنیٹ	$= KmNO_4$	یہ پنساریوں اور [illegible] سے دستیاب ہے۔
(24) [illegible]	$= Ag(NO$	[illegible]
(25) [illegible]	$= C_6H_{12}N_4$	
(26) پوٹاشیم [illegible]	$= KA:CO_3$	یہ [illegible] ہے۔
(27) سوڈیم کاربونیٹ	$= NaCO_3$	
(28) [illegible]	$= H/S$	

[illegible]

[illegible]

تیج [illegible]

[illegible]

دھاتوں کے [illegible]

[illegible] لہٰذا اس لیے اسے الومینیم میں استعمال نہیں کرتے [illegible]

تیاری کے مراحل

[illegible]

[illegible]

[illegible]

گرد [illegible] کا درجہ حرارت 75 اور 85 ڈگری سینٹی (2) [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

بوتل کا نام

ایک عدد شیشے کی خالی بوتل لیں اس کے اندر چوتھائی حصہ [illegible] باقی بوتل میں پیٹرول بھر لیں اس کے بعد اس کو بند کر لیں خیال رہے کہ یہ [illegible]

اونچی جگہ پر کھڑے ہو کر بوتل کو اس طرح پھینکیں کہ بوتل [illegible]

[illegible]

(ٹی)

[illegible]

[illegible]

پیٹرول کو استعمال سے پہلے گرم کر لیں۔

نائٹرک ایسڈ (شورے کا تیزاب) تیار کرنے کا طریقہ

[illegible]

طریقہ

[illegible]

احتیاط

تیار شدہ [illegible]

[illegible]

[illegible]

تیاری

اس کو تیار کرنے کے لئے ہمیں دو عناصر کی ضرورت ہوتی ہے۔ [illegible]

[illegible] لیں اس کو [illegible] میں ڈال کر اس میں شورے کا تیزاب ڈال دیں [illegible]

رک جائے تو اس کو ہیٹر پر رکھ کر گرم کریں۔ اب آپ کو [illegible] میں سفید ذرات ملیں گے [illegible]

طریقہ

[illegible]

پوٹاشیم کلوریٹ کی تیاری

[illegible]

ٹیلیپاوڈر کے طبعی خواص

[illegible]

تیاری کے مراحل

[illegible]

نوٹ

[illegible]

مکسچر کے اصول

[illegible]

تیاری

[illegible]

پوٹاشیم کلوریٹ کے مکسچر

[illegible]

طریقہ

[illegible]

[illegible]

[illegible]

طریقہ

[illegible]

طریقہ

[illegible]

آپ کا کام

[illegible]

[illegible]

[illegible]

تیاری

[illegible]

[illegible] کے [illegible]

[illegible]

تیاری

[illegible]

[illegible] خصوصیت

[illegible]

نوٹ: [illegible]

ایسی ٹون پراکسائیڈ

[illegible]

کے مراحل

[illegible]

احتیاطیں

[illegible]

خصوصی ٹیکچر

[illegible]

تیاری

[illegible]

نائیٹرو گلیسرین

[illegible]

طبعی خواص

[illegible]

[illegible]

[illegible]

گلیسرین حاصل کرنے کا طریقہ

[illegible]

نائٹروگلیسرین کی تیاری

[illegible]

نائٹروگلیسرین کے خواص

[illegible]

یوریا نائٹریٹ

طبعی خواص

[illegible]

تیاری

[illegible]

[illegible]

یوریا حاصل کرنے کا طریقہ

[illegible]

نائٹرو یوریا طبعی خواص

[illegible]

تیاری

[illegible]

[illegible]

مکسچر نمبر (۲) [illegible]

مکسچر نمبر (۲۲) [illegible]

امونیم نائیٹریٹ کے مکسچر

[illegible]

مکسچر نمبر (۱) [illegible]

[illegible]

مکسچر نمبر (۲) [illegible]

مکسچر نمبر (۳)۔ امونیم نائیٹریٹ [illegible] فیصد۔ [illegible]

مکسچر نمبر (۴)۔ امونیم نائیٹریٹ [illegible] فیصد۔ [illegible]

مکسچر نمبر (۱۵۔ے) امونیم نائیٹریٹ [illegible] گرام، المونیم پاؤڈر [illegible] گرام، (ٹی این ٹی) [illegible]

[illegible]

مکسچر نمبر (۶) [illegible]

مکسچر نمبر (۷) [illegible]

مکسچر نمبر (۸) [illegible]

مکسچر نمبر (۹) [illegible]

مکسچر نمبر (۱۰) [illegible]

نوٹ: [illegible]

طریقہ۔

امونیم نائیٹریٹ [illegible]

مکسچر نمبر (۱۱) امونیم نائیٹریٹ [illegible]

مکسچر نمبر (۱۲) [illegible]

[illegible]

مکسچر

پوٹاشیم کلوریٹ [illegible] فیصد، [illegible] فیصد، کوئلہ [illegible] فیصد۔

[illegible] میگنیشیم پاؤڈر [illegible] فیصد۔

[illegible] پاؤڈر [illegible] فیصد۔

پوٹاشیم پرمینگنیٹ [illegible] فیصد، [illegible] پاؤڈر [illegible] فیصد۔

[illegible]

[illegible] پرمینگنیٹ

[illegible] زیادہ سخت ہے اس لئے ہم اس میں وائٹ ایلومینیم پاؤڈر ملاتے ہیں۔ یہ سب میں بہت زیادہ طاقتور ہیں۔ جن حصوں میں [illegible] ہے ان میں وائٹ ایلومینیم پاؤڈر کا استعمال کریں گے۔ [illegible] پوٹاشیم پرمینگنیٹ کو اچھی طرح پیس لیں [illegible] میں اچھی طرح [illegible]

امونیم نائیٹریٹ کا مکسچر

[illegible]

[illegible]

فہرست

صفحہ نمبر	مضمون
1	تیاری کی ہدایات اور احتیاطیں
2	بارود اور [illegible] کی حفاظتی اقدامات
2,3	کیمیکل نام اور فارمولے
4	[illegible]
4	[illegible]
5	[illegible]
5,6	[illegible] مکس
7	[illegible]
8	مرکری فلامنٹ
9	لیڈ ازائڈ
9	امونیم نائیٹریٹ
9,10	[illegible] مکس
10	[illegible]
10,11	[illegible]
12	[illegible]
13	[illegible] مکس
13	نائیٹرو میتھین
14	[illegible] مکس
14,15	ایسی ٹون پر آکسائڈ
16	ہکسامین پر آکسائڈ
16,17	مختلف مکسیات

[illegible]

شروع اللہ کے نام سے جو بڑا مہربان اور نہایت رحم والا ہے

لیبارٹری میں کام کرنے کی احتیاطیں

[illegible] بھی استعمال کریں۔

[illegible]

اپنے تجربات کو [illegible]

اپ تجربات [illegible]

لیبارٹری کو محفوظ رکھنا اور احتیاطیں

[illegible]

[illegible]

اپنے طالب [illegible] شیٹ سے دور کریں۔

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

بارود اور زہر کے حفاظتی اقدامات

(۱) تمام بارود و زہریلے اور جلد آگ پکڑنے والے [illegible] ہوتے ہیں۔

(۲) یہ [illegible] میں استعمال کیے جاتے ہیں۔

(۳) [illegible] کے بعد ان کو ہٹاتے ہوئے [illegible]

(۴) [illegible] ہو سکتے۔

کیمیائی نام	[illegible]	[illegible]
سلفیورک ایسڈ	گندھک کا تیزاب	H_2SO_4
پوٹاشیم نائٹریٹ		
پوٹاشیم کلوریٹ	سفید پوٹاش	$KCLO_3$
سوڈیم کاربونیٹ	دھوبی سوڈا	$NACO_3$
سوڈیم بائی کاربونیٹ	[illegible] سوڈا	$NAHCO_2$
سوڈیم کلورائیڈ	عام نمک	NACl
ایتھائل الکوحل	[illegible]	C_2H_5OH
سلفر	گندھک	S
[illegible]		
ایلومینیم [illegible]	[illegible]	Al
امونیم نائٹریٹ	[illegible]	NH_4NO_3
فاسفورس		
کاربن ٹیٹرا کلورائیڈ		
پوٹاشیم پرمینگنیٹ	[illegible]	MNO_4
ہائیڈروجن پر آکسائیڈ		H_2O_2
[illegible] ایسڈ	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	

[illegible]	پارہ	Ag
[illegible]		CO_2
[illegible]		O_2
[illegible]		CL
[illegible]		CH_3Co_2
[illegible]		CH_3NO_2
[illegible]		$(C_6H_6O_5)ONO_2$
[illegible]		C_6H_5OH
[illegible]		$AgNo_3$

H_2SO_4	[illegible]	[illegible]
HNO_3		یہ امونیم نائٹریٹ اور گندھک کے تیزاب سے حاصل ہوتا ہے۔
NH_4NO_3	امونیم نائٹریٹ	یہ عام دستیاب ہے جسے کھاد بھی کہتے ہیں۔
Hg	پارہ یا مرکری	یہ بھی عام ہے۔ تھرمامیٹر میں مل جاتا ہے۔
C_2H_5OH		[illegible]
$KClO_3$	[illegible]	[illegible]
[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
$NaCO_3$	[illegible]	[illegible]
$NaHCO_3$	[illegible]	[illegible]
$(CH_3)_2CO$		[illegible]
KNO_3	[illegible]	[illegible]
C	[illegible]	[illegible]
S	[illegible]	[illegible]
Al	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]

تیزابوں کی تیاری

گندھک کا تیزاب تیار کرنا:

[illegible]

گندھک کا تیزاب چیک کرنے کا طریقہ:

[illegible]

نائٹرک ایسڈ: [illegible]

نوٹ: [illegible]

بارود کی اقسام:

(۱) [illegible] (۲) [illegible] (۳) [illegible] (۴) [illegible]

(۱) [illegible] pent۔

(۲) [illegible]

(۳) [illegible]

(۴) [illegible]

مرکبات:

[illegible] پوٹاشیم کلوریٹ 50%، گندھک [illegible] 25%.

مرکبات:

پوٹاشیم کلوریٹ 75%، گندھک 12% [illegible] 12%

[illegible]

[illegible]	[illegible]
[illegible]	حساسیت میں کم ہوتا ہے
[illegible]	[illegible]
زیادہ گرمی پیدا کرتا ہے	[illegible]
تیز جلتا ہے	آہستہ جلتا ہے
جلدی آگ پکڑتا ہے	آہستہ آگ پکڑتا ہے
اسکا نتیجہ [illegible]	اس کا نتیجہ [illegible]

نوٹ: [illegible]

[illegible] 6:

[illegible]

[illegible] اور تیاری 6:

[illegible] کیا جائے

تیاری نمبر ۱ یوریا نائٹریٹ

یوریا	شورے کا تیزاب	پانی
100gm	135ml	150ml

طریقہ: (۱) سو گرام یوریا لیں اور اسکو 150 ملی لیٹر پانی میں حل کریں (۲) جب یوریا حل ہو جائے تو اسمیں 125 ملی لیٹر شورے کا تیزاب [illegible] یوریا نائٹریٹ [illegible] دیکھیں گے (۳) اب اس محلول کو ۲ گھنٹے کیلئے چھوڑ دیں تاکہ ذرات اچھی طرح [illegible] (۴) اس کے بعد اسمیں فلٹر کریں اور دھوپ میں یا کمرے میں خشک کرلیں (۵) خشک ہونے پر اچھی طرح پیس کر چھان لیں اور [illegible] کیلئے محفوظ کریں۔

[illegible] یوریا نہیں ملتا تو اس کا متبادل:

(۱) [illegible] انسان یا حیوان کے پیشاب [illegible] (۲) اب اس محلول کو فلٹر کریں [illegible] محلول میں [illegible] شورے کا تیزاب آہستہ آہستہ ڈالیں اور اسکو [illegible] چھوڑ دیں تاکہ ذرات [illegible] سے فلٹر کریں اور محفوظ کریں [illegible] یوریا نائٹریٹ تیار ہے۔

[illegible]

نمبر	یوریا نائٹریٹ	[illegible]	[illegible]
	104	1%	1%
[illegible]	6%	2%	1%

یوریا نائٹریٹ	المونیم پاؤڈر
4%	1%
[illegible]	[illegible]

مکس نمبر ۱

[illegible]	[illegible]	[illegible]
75%	[illegible]	15%

مکس نمبر ۲

پوٹاشیم [illegible]	[illegible]	[illegible]
65%	20%	15%

مکس نمبر ۳

پوٹاشیم نائٹریٹ	سلفر	کاربن
65%	15%	20%

[illegible] تینوں اجزاء کو مکس کرکے علیحدہ علیحدہ باریک پیس لیں اور اچھی طرح مکس کریں۔ [illegible]

[illegible]

(۱) ایک بیکر میں [illegible] کو مکس کرکے ڈالیں اور ۲۲ ml خالص ترین پانی ڈالیں۔ (۲) دوسرے بیکر میں ۱۴ ml [illegible]
[illegible] (۳) مکس والے بیکر یعنی نمبر ایک کو گرم کریں یہاں تک کہ [illegible] شروع ہو [illegible]
[illegible] (۴) اب اس کو صاف کپڑے سے فلٹر کریں اور خشک کریں (۵) [illegible]
[illegible] چھان لیں۔

ڈائینٹ بینزز:

[illegible]

طبعی خواص:

یہ گاڑھے اور سخت کیچڑ کی طرح کا کم حساس بارود ہے یہ ڈیٹونیٹر جیسے چلایا جا سکتا ہے اس کے پھٹنے کی رفتار درمیانی ہے اس کو [illegible] ہیں۔ 100K گرام کا تھیلا 4mm موٹی لوہے کی چادر میں 20mm کا سوراخ بنا دیتا ہے جب کہ اس مقدار میں TNT اتنا سوراخ نہیں بنا سکتا۔

ڈائینٹ بینزز کا فارمولا:

[illegible] (60%) [illegible] (52%) [illegible] (20%)

[illegible]

مرکری فلمنیٹ:

طبعی خواص:

(۱) مرکری فلمنیٹ [illegible]
(۲) [illegible]
(۳) [illegible]
(۴) [illegible] 4.42 [illegible]

مرکری فلمنیٹ کی تیاری:

ایتھائل الکحل ۱۳ ml نائٹرک ایسڈ ۱۱ ml مرکری ایک گرام

تیاری:

ایک بیکر میں ۱۱ ml نائٹرک ایسڈ (شورے کا تیزاب) لیں جو ۹۸% خالص ہو [illegible]

[illegible]

مرکری فلمنیٹ [illegible]

[illegible]

...س نمبر (۱۶) نائٹروگلیسرین ۵۰ فیصد، نائٹروسلولوز ۵ فیصد، [illegible] فیصد، پوٹاشیم کلوریٹ ۵ فیصد۔

...س نمبر (۱۷) نائٹروگلیسرین ۴۰ فیصد، نائٹروسیلولوز [illegible] فیصد، امونیم نائٹریٹ [illegible] فیصد۔

...س نمبر (۱۸) نائٹروگلیسرین ۳۰ فیصد، نائٹروسیلولوز [illegible] فیصد، امونیم نائٹریٹ ۶۵ فیصد، پوٹاشیم نائٹریٹ ۵ فیصد

...س نمبر (۱۹) نائٹروگلیسرین [illegible] فیصد، نائٹروسیلولوز [illegible] فیصد، امونیم نائٹریٹ [illegible] فیصد۔

...س نمبر (۲۰) نائٹروگلیسرین ۱۹ فیصد، نائٹروسیلولوز ۵ فیصد، امونیم نائٹریٹ ۵ فیصد۔

...س نمبر (۲۱) نائٹروگلیسرین ۵۰ فیصد، نائٹروسیلولوز ۵ فیصد، امونیم نائٹریٹ ۵ فیصد، [illegible] فیصد۔

...ائٹرو میتھین CH3NO4

...نائٹروگلیسرین کی طرح [illegible]

...[illegible]

...[illegible]

...[illegible] کو [illegible] میں [illegible]

...[illegible] ہوتی ہے۔

...[illegible] کرتے ہیں۔

...[illegible]

...[illegible]

...[illegible]

...[illegible]

...[illegible]:

...[illegible]

...[illegible]

...[illegible]

...[illegible]

...[illegible] محلول [illegible] ہو جائے تو اس کو [illegible]

...ایک [illegible]

...[illegible]

[illegible] کی مکس:

مکس نمبر (۱) نائٹرو میتھین ۶۰ فیصد [illegible] ۲۰ فیصد۔

مکس نمبر (۲) نائٹرو میتھین ۸۰ فیصد [illegible] ۲۰ فیصد۔

مکس نمبر (۳) نائٹرو میتھین [illegible]

مکس نمبر (۴) نائٹرو میتھین [illegible] فیصد، [illegible] فیصد

مکس نمبر (۵) نائٹرو میتھین [illegible]

مکس نمبر (۶) نائٹرو میتھین [illegible] فیصد [illegible]

[illegible]

احتیاط:

جب ہم [illegible] سے باہر ہو جائے تو کمرے کے درجہ حرارت کی وجہ سے پھٹ سکتا ہے اور اگر اس وقت فرش [illegible] احتیاط سے فریج میں یا برف والے پانی میں رکھیں اگر اس دوران محلول کو جھٹکا لگ جائے تو یہ پھٹ [illegible] چھوئیں اور جس برتن میں یہ بنائی گئی ہے ان کو بھی خالی ہاتھوں سے مت چھوئیں کیونکہ [illegible]

[illegible] CH3CO3

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] خواص :

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] :

[illegible]

(۱) [illegible]

(۲) [illegible]

(۳) [illegible]

(۴) [illegible]

(۵) [illegible]

(۶) [illegible]

(۷) [illegible]

ہدایت : [illegible]

[illegible] خواص :

(۱) [illegible]

(۲) [illegible]

(۳) [illegible]

(۴) [illegible]

(۵) [illegible]

(۶) [illegible]

(۷) [illegible]

نوٹ : [illegible]

[illegible] :

[illegible]